

**ANALISIS *MONDAY EFFECT* DAN *WEEKEND EFFECT* PADA  
*RETURN SAHAM PERUSAHAAN LQ 45* DI  
BURSA EFEK INDONESIA**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Yogyakarta  
untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan guna Memperoleh  
Gelar Sarjana Ekonomi



Disusun Oleh:  
Suci Rahmawati  
12808144001

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN–JURUSAN MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
2016**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS *MONDAY EFFECT* DAN *WEEKEND EFFECT* PADA  
*RETURN* SAHAM PERUSAHAAN LQ 45 DI  
BURSA EFEK INDONESIA**



Oleh:

Suci Rahmawati

12808144001

Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing untuk diajukan dan dipertahankan di  
depan Tim Penguji Skripsi Jurusan Manajemen  
Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Yogyakarta

Yogyakarta, 28 Juni 2016  
Pembimbing,



Lina Nur Hidayati, M.M.  
NIP. 19811022 200501 2 001

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Analisis *Monday Effect* dan *Weekend Effect* pada *Return Saham Perusahaan LQ 45* di Bursa Efek Indonesia” yang disusun oleh Suci Rahmawati, NIM. 12808144001, telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 15 Juli 2016 dan dinyatakan lulus.

DEWAN PENGUJI			
Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Naning Margasari, MBA.	Ketua Penguji		21/7-2016
Lina Nur Hidayati, M.M.	Sekretaris Penguji		21/7-2016
Winarno, M.Si.	Penguji Utama		20/7-2016

Yogyakarta, 20 Juli 2016  
Fakultas Ekonomi

  
Dekan  
Dr. Sugiharsono, M.Si.  
195503281983031002

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Suci Rahmawati  
NIM : 12808144001  
Program Studi : Manajemen  
Fakultas : Ekonomi  
Judul : “Analisis *Monday Effect* dan *Weekend Effect* pada *Return Saham Perusahaan LQ 45* di Bursa Efek Indonesia”

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang telah lazim.

Yogyakarta, 28 Juni 2016  
Yang Menyatakan,



Suci Rahmawati  
NIM. 12808144001

## **MOTTO**

Hanya kepada Engkaulah kami menyembah dan hanya kepada Engkaulah kami  
mohon pertolongan  
(Q.S Al Fatihah: 5)

*May you dream of lovely things and wake to find them real*  
(JJ Heller)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

1. Allah SWT, atas ridho dan kasih sayang-Mu skripsi ini dapat selesai dengan lancar. Engkaulah sebaik-baiknya Perencana.
2. Ibu, Bapak, dan kakak, terima kasih untuk doa yang tiada henti-hentinya. Kasih dan sayang yang telah kalian berikan. Semua bantuan dan semangat yang tiada batas. Semoga dengan menyelesaikan skripsi ini bisa membahagiakan kalian.
3. Terima kasih untuk sahabat-sahabat saya (Tari, Puput, Luthfia, dan Tegar) yang selalu memberi dukungan dan semangat kepada saya.
4. Terima kasih untuk teman-teman manajemen kelas B09, kelas konsentrasi keuangan B, dan seluruh manajemen angkatan 2012 yang saling memberi semangat dan berbagi ilmu. Semoga kalian semua bisa menjadi orang yang sukses.

**ANALISIS *MONDAY EFFECT* DAN *WEEKEND EFFECT* PADA  
*RETURN* SAHAM PERUSAHAAN LQ 45 DI BURSA  
EFEK INDONESIA**

Oleh:  
Suci Rahmawati  
12808144001

**ABSTRAK**

Penelitian ini berjudul: “Analisis *Monday Effect* dan *Weekend Effect* Pada *Return* Saham Perusahaan LQ 45 di Bursa Efek Indonesia.” Tujuan penelitian ini adalah untuk (1) mengetahui perbedaan *return* yang terjadi pada hari Senin sampai dengan hari Jumat, (2) untuk mengetahui terjadinya *monday effect* pada perdagangan saham, (3) untuk mengetahui terjadinya *weekend effect* pada perdagangan saham, dan (4) untuk mengetahui pengaruh hari perdagangan terhadap *return* harian saham di Bursa Efek Indonesia.

Penelitian ini merupakan studi empiris pada hari perdagangan dan *return* saham dengan metode komparatif. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah data *return* harian saham perusahaan-perusahaan yang masuk dalam LQ 45 periode bulan Februari 2015 sampai dengan Januari 2016 yaitu berjumlah 43 perusahaan. Teknik analisis data yang digunakan adalah *one sample t-test* untuk  $H_1$ , *independent sample t-test* untuk  $H_2$  dan  $H_3$ , dan analisis regresi linear berganda *dummy* variabel untuk  $H_4$ .

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Terdapat perbedaan yang signifikan antara *return* saham harian pada hari-hari perdagangan dalam satu pekan di Bursa Efek Indonesia. (2) Terdapat *Monday Effect* pada perdagangan saham di Bursa Efek Indonesia. (3) Tidak terdapat *weekend effect* pada perdagangan saham di Bursa Efek Indonesia. (4) Terdapat pengaruh hari perdagangan terhadap *return* harian saham di Bursa Efek Indonesia.

Kata kunci: *return*, *Monday effect*, *weekend effect*

**ANALYSIS OF MONDAY AND WEEKEND EFFECT ON  
STOCK RETURN LQ 45 COMPANIES AT  
INDONESIA STOCK EXCHANGE**

By:  
Suci Rahmawati  
12808144001

**ABSTRACT**

*This research entitled Analysis of Monday Effect and Weekend effect on stock return LQ 45 companies at Indonesia Stock Exchange. This research aimed to (1) determine the difference of return that occurs on Monday through Friday, (2) to find out the Monday effect on stock trading, (3) to determine the weekend effect on stock trading, and (4) to know the influence of partial and simultaneous the trading day on the daily stock returns in Indonesia Stock Exchange.*

*This research was an empirical study on trading day and stock returns by the comparative method. This research was taking 43 companies that listed in LQ 45 during February 2015 until January 2016 and used daily stock return of each companies. This research was using analysis technique of one sample t-test for  $H_1$ , independent sample t-test for  $H_2$  and  $H_3$ , and multiple linear regression analysis of dummy variable for  $H_4$ .*

*The result showed that: (1) There were significant differentiation between daily stock returns on trading days in a week in Indonesia Stock Exchange. (2) The Monday effect was exist on stock trading in Indonesia Stock Exchange. (3) The weekend effect didn't exist on stock trading in Indonesia Stock Exchange. (4) There were the influence of trading day on daily stock returns in Indonesia Stock Exchange.*

*Key word: return, Monday effect, weekend effect*



## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan karunia, rahmat, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang disusun sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Ekonomi di Universitas Negeri Yogyakarta.

Penulis menyadari dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini perkenankanlah dengan segala kerendahan hati mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Rochmat Wahab, M.Pd, MA, Rektor Universitas Negeri Yogyakarta.
2. Dr. Sugiharsono, M.Si, Dekan Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Yogyakarta.
3. Setyabudi Indartono, Ph.D, Ketua Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Yogyakarta.
4. Lina Nur Hidayati, M.M. Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu diantara kesibukannya untuk memberikan bimbingan arahan, masukan, dan motivasi kepada penulis selama pembuatan sampai skripsi ini dapat diselesaikan.
5. Winarno, M.Si. Narasumber dan Penguji utama yang telah mendampingi dan memberikan masukan dalam seminar proposal, menguji dan mengoreksi skripsi ini.

6. Naning Margasari, M.Si., MBA. Ketua Penguji yang telah memberikan pertimbangan dan masukan guna penyempurnaan penulisan skripsi ini.
7. Semua dosen Program Studi Manajemen yang telah memberikan bekal ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis untuk memasuki dunia kerja.

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat dibutuhkan. Penulis berharap supaya skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 28 Juni 2016  
Penulis,



Suci Rahmawati  
NIM. 12808144001

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO.....</b>	<b>v</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Rumusan Masalah .....	6
E. Tujuan Penelitian.....	7
F. Manfaat Penelitian.....	7
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
A. Landasan Teori .....	9
1. Saham .....	9
2. <i>Return</i> Saham .....	10
3. Efisiensi Pasar Modal.....	13
4. Anomali Pasar .....	18
5. <i>Day of the Week Effect</i> .....	25

6. <i>Monday Effect</i> .....	26
7. <i>Weekend Effect</i> .....	29
8. Indeks <i>Liquid 45</i> .....	32
B. Penelitian yang Relevan .....	34
C. Kerangka Pikir.....	39
D. Paradigma Penelitian .....	43
E. Hipotesis Penelitian.....	43
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>45</b>
A. Desain Penelitian .....	45
B. Definisi Operasioanal Variabel .....	45
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	46
D. Tempat dan Waktu Penelitian .....	47
E. Jenis dan Sumber Data .....	47
F. Teknik Pengumpulan Data .....	48
G. Teknik Analisis Data .....	48
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>60</b>
A. Deskripsi Obyek Penelitian .....	60
B. Analisis Data .....	61
1. Analisis Statistik Deskriptif.....	61
2. Pengujian Hipotesis Pertama ( $H_1$ ) .....	63
3. Pengujian Hipotesis Kedua ( $H_2$ ).....	64
4. Pengujian Hipotesis Ketiga ( $H_3$ ) .....	67
5. Pengujian Hipotesis Keempat ( $H_4$ ).....	69
C. Pembahasan .....	79
1. Pembahasan Hipotesis Pertama .....	79
2. Pembahasan Hipotesis Kedua .....	79
3. Pembahasan Hipotesis Ketiga.....	80
4. Pembahasan Hipotesis Keempat .....	81
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>83</b>
A. Kesimpulan.....	83

B. Keterbatasan dan Saran .....	85
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>87</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>91</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Hal</b>
Tabel 1 Ringkasan Daftar Sampel Perusahaan LQ 45 .....	<b>60</b>
Tabel 2 Hasil Analisis Statistik Deskriptif .....	<b>61</b>
Tabel 3 Hasil Uji <i>One Sample T-Test</i> .....	<b>63</b>
Tabel 4 Hasil Uji Normalitas.....	<b>65</b>
Tabel 5 Hasil Uji <i>Independent Sample T-Test</i> .....	<b>66</b>
Tabel 6 Hasil Uji Normalitas.....	<b>69</b>
Tabel 7 Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	<b>70</b>
Tabel 8 Hasil Uji Multikolinearitas .....	<b>71</b>
Tabel 9 Hasil Uji Autokorelasi.....	<b>72</b>
Tabel 10 Hasil Analisis Regresi Linear Berganda .....	<b>73</b>
Tabel 11 Hasil Analisis Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	<b>74</b>
Tabel 12 Hasil Analisis Uji t .....	<b>75</b>
Tabel 13 Hasil Analisis Uji F .....	<b>78</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Hal</b>
Lampiran 1 Data Perusahaan Sampel Penelitian.....	92
Lampiran 2 Data Perhitungan <i>Return</i> Saham.....	95
Lampiran 3 Data Ringkasan Perhitungan <i>Return</i> Saham.....	158
Lampiran 4 Data Pengujian Hipotesis Pertama, Kedua, dan Ketiga.....	162
Lampiran 5 Data Pengujian Hipotesis Keempat .....	164
Lampiran 6 Hasil Analisis Statistik Deskriptif.....	170
Lampiran 7 Hasil Uji <i>One Sample t-test</i> .....	171
Lampiran 8 Hasil Uji Normalitas ( <i>t-test</i> ) .....	172
Lampiran 9 Hasil Uji <i>Independent Sample T-Test</i> .....	173
Lampiran 10 Hasil Uji Normalitas .....	174
Lampiran 11 Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	175
Lampiran 12 Hasil Uji Multikolinearitas .....	176
Lampiran 13 Hasil Uji Autokorelasi .....	177
Lampiran 14 Hasil Uji Regresi Linear Berganda Variabel <i>Dummy</i> .....	178

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang Masalah**

*Return* saham merupakan ukuran yang dilihat oleh investor yang akan melakukan investasi pada suatu perusahaan. Menurut Ang (1997) dalam Adiliawan (2010) konsep *return* (kembalian) adalah tingkat keuntungan yang dinikmati oleh pemodal atas suatu investasi yang dilakukannya. *Return* saham merupakan *income* yang diperoleh oleh pemegang saham sebagai hasil dari investasinya di perusahaan tertentu, sedangkan menurut Jogyanto (2007) *return* merupakan hasil yang diperoleh dari investasi atau tingkat keuntungan yang dinikmati oleh pemodal atas suatu investasi yang dilakukannya. Dengan demikian, *return* saham merupakan tingkat hasil pengembalian yang akan diperoleh investor atas investasinya terhadap saham suatu perusahaan.

Untuk memprediksi *return* saham banyak faktor yang dapat digunakan sebagai parameter, salah satunya adalah laporan keuangan. Para investor membutuhkan informasi-informasi pada laporan keuangan untuk mengetahui risiko yang akan dihadapi dalam investasi tersebut, *return* yang akan diperoleh dari investasi tersebut, dan investor juga mengetahui kapan harus membeli atau menjual saham. Secara tidak langsung melalui informasi-informasi tersebut akan memengaruhi perdagangan saham setiap harinya dan *return* saham setiap harinya, sehingga *return* yang diperoleh



oleh para investor akan sesuai dengan informasi yang diterima oleh para investor.

Menurut teori pasar efisien, *return* saham harian cenderung akan memiliki besaran yang sama disetiap harinya selama lima hari masa perdagangan, namun teori tersebut bertentangan dengan fenomena *day of the week effect*. *Day of the week effect* adalah suatu fenomena yang merupakan bentuk anomali dari teori pasar modal yang efisien. Menurut fenomena ini, *return* harian rata-rata tidak sama untuk semua hari dalam satu minggu perdagangan. Anomali adalah kejadian atau peristiwa yang tidak diantisipasi dan yang menawarkan investor peluang untuk memperoleh *abnormal return* (Tandelilin dan Algifari, 1999). Anomali muncul pada bentuk efisiensi pasar, baik bentuk lemah, semi kuat, maupun bentuk kuat. Artinya, bukti empiris adanya anomali di pasar modal muncul pada semua bentuk pasar efisien, walaupun kebanyakan ditemukan pada bentuk efisien semi kuat (*semi strong*) (Gumanti dan Utami, 2002).

Variasi dari fenomena *day of the week effect* yaitu *Monday effect* dan *weekend effect*. Banyak penelitian di luar maupun di dalam negeri yang menyatakan bahwa terdapat perbedaan *return* saham karena pengaruh hari perdagangan. *Monday effect* menyatakan bahwa adanya *return* saham yang negatif di hari Senin, sedangkan *weekend effect* menyatakan bahwa *return* positif terjadi pada hari Jumat (Mulyadi dan Anwar, 2009). Fenomena *Monday effect* dan *weekend effect* lebih ditentukan oleh faktor psikologi yang menyebabkan adanya perilaku kurang rasional dan keputusan

ekonomi akan lebih banyak dipengaruhi oleh faktor emosi, perilaku psikologis, dan hasrat (*mood*) investor (Gibbons dan Hess dalam Wibowo, 2004).

Hari Senin dianggap sebagai hari yang terburuk dibanding hari lain sepanjang minggu karena merupakan hari pertama kerja dan sebaliknya, Jumat adalah hari terbaik karena merupakan hari kerja terakhir sebelum hari libur. Hal ini mengakibatkan investor cenderung merasa pesimis di hari Senin dan optimis di hari Jumat. Kecenderungan perilaku kurang rasional ini membuat *return* Senin secara rata-rata menjadi negatif. Faktor dari emiten yang mengumumkan berita-berita yang buruk pada hari terakhir perdagangan saham juga menjadikan *return* saham di hari Senin cenderung bersifat negatif. Investor akan segera menjual sahamnya dihari Senin ketika tahu mengenai berita buruk atas perusahaan. Hal ini termasuk sikap perilaku *overreaction* investor terhadap suatu informasi terkini. Kondisi ini juga tidak terlepas dari faktor psikologis karena secara psikologis investor akan bereaksi lebih dramatis (*overreaction*) terhadap informasi yang jelek.

Beberapa penelitian dalam negeri yang terdahulu mengungkapkan bahwa terdapat pengaruh hari perdagangan terhadap *return* saham. Penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Cahyaningdyah (2005), berhasil menemukan *day of week effect* dimana *return* terendah terjadi pada hari Senin (*Monday Effect*) dan *return* tertinggi terjadi pada hari Jumat (*Weekend Effect*). Iramani dan Ansyori Mahdi (2006) menemukan adanya

*day of the week effect* pada Bursa Efek Jakarta untuk periode 1999-2003 dengan menggunakan uji rata-rata dan ANOVA, dimana *return* terendah terjadi pada hari Senin (*Monday Effect*) dan *return* tertinggi pada hari Jumat (*Weekend Effect*). Ambarwati (2009), berhasil menemukan fenomena *Monday Effect* dan *day of week effect* pada perusahaan LQ 45 periode tahun 2006 dimana *return* terendah terjadi pada hari Senin, meskipun penelitian tersebut tidak menemukan *week four effect*. Berbeda dengan hasil penelitian-penelitian tersebut, penelitian yang dilakukan oleh Arieayani (2012) yang menggunakan uji beda dan ANOVA tidak menemukan adanya *day of the week effect*, *Rogalski effect* dan *week four effect* pada perusahaan LQ 45 periode 2008-2012.

Penelitian ini menggunakan saham yang aktif dan konsisten masuk dalam perhitungan Indeks LQ 45 yang *listing* di Bursa Efek Indonesia periode Februari 2015 sampai dengan Januari 2016. Adapun alasan pemilihan sampel ini adalah untuk menghindari pengambilan sampel yang berpotensi mengikutkan adanya saham tidur dalam analisis. Saham yang masuk dalam LQ 45 merupakan saham dengan kapitalisasi besar yang mencakup 75% kapitalisasi pasar, sehingga saham yang diambil sebagai sampel dalam penelitian ini dapat mewakili saham-saham yang tercatat di Bursa Efek Indonesia.

Berdasarkan penjelasan latar belakang di atas, maka penelitian ini merupakan penelitian lebih lanjut mengenai fenomena *day of the week effect* pada perdagangan saham di Bursa Efek Indonesia. Judul yang

diambil dalam penelitian ini adalah “Analisis *Monday Effect* dan *Weekend Effect* pada *Return* Saham Perusahaan LQ 45 di Bursa Efek Indonesia”

## **B. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan dapat diidentifikasi beberapa pokok masalah sebagai berikut:

1. Konsep hipotesis pasar yang efisien sampai sekarang masih menjadi pro kontra di bidang keuangan bagi kalangan praktisi maupun akademisi.
2. Adanya ketidaksesuaian/bertentangan antara teori pasar efisien dengan anomali pasar yang telah berhasil diteliti, pada kenyataan bahwa *return* saham membentuk suatu pola dalam waktu tertentu yang mengalami pengulangan lebih dari satu periode.
3. Fenomena *day of the week effect*, *Monday effect*, dan *weekend effect* di Bursa Efek Indonesia masih memiliki hasil dan kesimpulan yang beragam.
4. Pola perilaku investor yang bersifat random dan faktor perilaku investor yang tidak rasional dan menyimpang (*behavioral biases*) belum dapat dianalisis secara maksimal.

## **C. Batasan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan, agar mendapatkan hasil penelitian yang lebih terfokus dan mendalam, maka

permasalahan dalam penelitian ini akan dibatasi. Pembatasan masalah dalam penelitian ini memfokuskan pada variabel yang digunakan, yaitu yang pertama adalah *return* saham sebagai variabel terikat. Kedua, *Monday effect* dan *weekend effect* sebagai variabel bebas yang merupakan bagian dari fenomena *day of the week effect*. Fenomena tersebut merupakan bagian dari anomali musiman yang memfokuskan pada *return* saham harian pada hari-hari perdagangan dalam satu pekan. Berdasarkan beberapa penelitian yang sudah dilakukan anomali tersebut kemungkinan terjadi cukup besar pada Bursa Efek Indonesia.

#### **D. Rumusan Masalah**

Berdasarkan batasan masalah yang telah diuraikan, maka peneliti mengambil rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana perbedaan *return* saham pada hari Senin sampai dengan hari Jumat pada perdagangan saham di Bursa Efek Indonesia?
2. Apakah terjadi *Monday Effect* pada perdagangan saham di Bursa Efek Indonesia?
3. Apakah terjadi *weekend Effect* pada perdagangan saham di Bursa Efek Indonesia?
4. Bagaimana pengaruh hari perdagangan terhadap *return* saham harian di Bursa Efek Indonesia?

## E. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan, maka tujuan penelitian ini adalah:

1. Untuk mengetahui perbedaan *return* yang terjadi pada hari Senin sampai dengan hari Jumat pada perdagangan saham di Bursa Efek Indonesia.
2. Untuk mengetahui terjadinya *Monday Effect* pada perdagangan saham di Bursa Efek Indonesia.
3. Untuk mengetahui terjadinya *weekend Effect* pada perdagangan saham di Bursa Efek Indonesia.
4. Untuk mengetahui pengaruh hari perdagangan terhadap *return* saham harian di Bursa Efek Indonesia.

## F. Manfaat Penelitian

Penelitian tentang analisis *Monday effect* dan *weekend effect* terhadap *return* saham perusahaan LQ 45 di BEI ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

### 1. Manfaat Teoritis

Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan sebagai sumber referensi yang memberikan informasi teoritis maupun empiris bagi pihak-pihak yang akan melakukan penelitian yang sejenis dan dapat menambah sumber pustaka yang telah ada dan melengkapi penelitian-

penelitian terdahulu tentang anomali pasar di Bursa Efek Indonesia.

## 2. Manfaat Praktis

### a. Bagi Investor

Penelitian ini dapat berguna bagi investor sebagai bahan dalam mempertimbangkan strategi investasi yang efektif untuk memprediksi harga saham di masa yang akan datang dan menetapkan keputusan investasi pada sekuritas saham.

### b. Bagi Peneliti

Peneliti dapat menerapkan ilmu dan teori yang diperoleh selama kuliah dan mengembangkan pengetahuan khususnya di bidang pasar modal.

### c. Bagi Akademisi

Penelitian ini diharapkan akan memberikan kontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan yang secara teoritis dipelajari peneliti di bangku perkuliahan.

### d. Bagi Pihak lain

Bagi pihak lain, penelitian ini dapat digunakan untuk menambah pengetahuan dan informasi mengenai hal-hal yang berkaitan dengan kondisi pasar modal di Indonesia.

## **BAB II**

### **KAJIAN PUSTAKA**

#### **A. Landasan Teori**

##### **1. Saham**

###### **a. Definisi Saham**

Saham adalah tanda bukti kepemilikan atau penyertaan pemegangnya atas perusahaan yang mengeluarkan saham tersebut (emiten). Saham juga merupakan bukti pengembalian bagian atau peserta dalam suatu perusahaan yang berbentuk Perseroan Terbatas (PT). Perusahaan yang berbentuk PT dapat menjual sahamnya kepada masyarakat luas (masyarakat umum) apabila perusahaan tersebut sudah *go public*. Perusahaan yang telah *go public* tersebut dapat menjual sahamnya di Bursa Efek dengan cara mendaftarkan saham-sahamnya di Bursa Efek tersebut (Harjito, 2009).

###### **b. Jenis-jenis Saham**

Saham merupakan surat berharga yang paling populer dan dikenal luas di masyarakat. Ditinjau dari segi kemampuan dalam hak tagih atau klaim, maka saham terbagi atas (Darmadji dan Fakhruddin, 2006):

- a) Saham biasa (*common stock*), yaitu saham yang menempatkan pemiliknya pada posisi paling junior dalam



pembagian dividen dan hak atas harta kekayaan perusahaan apabila perusahaan tersebut dilikuidasi setelah perusahaan melunasi kewajiban hutangnya.

- b) Saham preferen (*preferred stock*), yaitu saham yang memiliki karakteristik gabungan antara obligasi dan saham biasa, karena bisa menghasilkan pendapatan tetap (seperti bunga obligasi), tetapi juga bisa tidak mendatangkan hasil seperti yang dikehendaki investor. Biasanya pemilik saham preferen memiliki hak istimewa untuk memperoleh pembagian dividen dan hak atas harta kekayaan perusahaan terlebih dahulu sebelum dibagikan kepada pemilik saham biasa apabila perusahaan tersebut dilikuidasi. Saham preferen serupa dengan saham biasa dalam hal ini mewakili kepemilikan ekuitas dan diterbitkan tanpa tanggal jatuh tempo serta membayar dividen kepada investor.

## **2. Return Saham**

### **a. Definisi Return Saham**

*Return* adalah laba atau suatu investasi yang biasanya dinyatakan sebagai tarif presentase tahunan. *Return* saham merupakan tingkat pengembalian saham yang diharapkan atas investasi yang dilakukan dalam saham atau beberapa kelompok saham melalui suatu portofolio. *Return* saham ini dapat dijadikan sebagai indikator dari kegiatan perdagangan di pasar modal.

Menurut Jones (2000) dalam Sulaiman dan Ana Handi (2008), “*return is yield and capital gain or loss*”. Secara umum, *return* saham adalah keuntungan yang diperoleh dari kepemilikan saham investor atas investasi yang dilakukannya yang terdiri atas *divident and capital gain* atau *capital loss*.

#### **b. Jenis-jenis *Return***

*Return* dibedakan menjadi dua jenis menurut Jogiyanto (2007), yaitu:

- a) *Return* realisasi (*actual return*) merupakan *return* yang telah terjadi. *Return* realisasi dihitung berdasarkan data histori. *Return* realisasi penting karena digunakan sebagai salah satu pengukur kinerja dari perusahaan. *Return* histori ini juga berguna sebagai dasar penentuan *return* ekspektasi (*expected return*) dan risiko di masa mendatang.
- b) *Return* ekspektasi (*expected return*) adalah *return* yang diharapkan akan diperoleh oleh investor di masa mendatang. Berbeda dengan *return* realisasi yang sifatnya sudah terjadi, *return* ekspektasi sifatnya belum terjadi.

Menurut Sulaiman dan Ana Handi (2008), umumnya perusahaan dan pemodal (investor) akan berusaha untuk meningkatkan pengembalian (*return*) dari aset yang dimiliki. Investor yang menginvestasikan dananya pada suatu sekuritas,

sangat berkepentingan terhadap keuntungan saat ini (*actual return*) dan keuntungan yang diharapkan di masa yang akan datang (*expected return*).

### c. **Komponen *Return***

Ada dua komponen *return* yaitu untung atau rugi modal (*capital gain/loss*) dan imbal hasil (*yield*). *Capital gain/loss* merupakan keuntungan (kerugian) bagi investor yang diperoleh dari kelebihan harga jual (harga beli) di atas harga beli (harga jual) yang keduanya terjadi dipasar sekunder. Imbal hasil (*yield*) merupakan pendapatan atau aliran kas yang diterima investor secara periodik, misalnya berupa dividen atau bunga. *Yield* dinyatakan dalam bentuk persentase. Dari kedua komponen *return* tersebut dapat dihitung total *return* dengan cara menjumlahkannya.

#### a) *Capital Gain (Loss)*

*Capital Gain (Loss)* merupakan selisih antara nilai pembelian saham dengan nilai penjualan saham. Pendapatan yang berasal dari *Capital Gain* disebabkan oleh harga jual saham lebih besar daripada harga belinya. *Capital Gain* terjadi jika harga pasar yang dinilai sekarang lebih tinggi dari harga perolehannya, sedangkan *Capital Loss* merupakan kerugian pemegang saham karena yang

dimilikinya dijual pada harga yang lebih rendah dari harga belinya, dirumuskan sebagai berikut (Jogiyanto, 2009):

$$Capital\ Gain\ (Loss) = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

Keterangan:

$P_t$  = Harga saham pada periode t

$P_{t-1}$  = Harga saham pada periode t-1

### 3. Efisiensi Pasar Modal

#### a. Definisi Efisiensi Pasar Modal

Pasar modal adalah pertemuan antara pihak yang memiliki kelebihan dana dengan pihak yang membutuhkan dana dengan cara memperjualbelikan sekuritas yang umumnya memiliki umur lebih dari satu tahun, seperti saham dan obligasi (Tandelilin, 2010). Pasar dapat dikatakan efisien jika harga sekuritas mencerminkan secara penuh informasi yang ada. Dari sini ditekankan dua aspek yaitu *fully reflect* yang berarti harga sekuritas secara akurat menggambarkan informasi di pasar dan *information available* yang bermakna apabila menggunakan informasi yang tersedia, maka investor secara akurat dapat mengekspektasikan harga sekuritas bersangkutan (Alteza, 2007).

Dalam bidang keuangan, konsep pasar yang efisien lebih ditekankan pada aspek informasi, artinya pasar yang efisien adalah

pasar dimana harga semua sekuritas yang diperdagangkan telah mencerminkan semua informasi yang tersedia. Efisiensi dalam artian ini sering disebut sebagai efisiensi informasional. Dalam hal ini, informasi yang tersedia baik informasi di masa lalu maupun informasi saat ini, serta informasi yang bersifat sebagai pendapat atau opini rasional yang beredar di pasar yang bisa mempengaruhi perubahan harga.

Berdasarkan konsep tersebut, pasar modal yang efisien adalah pasar modal yang berisi sekuritas yang nilai pasarnya selalu menyesuaikan secara cepat dan langsung apabila terjadi perubahan nilai intrinsik dari *asset* yang menjadi dasar dikeluarkannya sekuritas tersebut. Jadi, apabila saham suatu perusahaan tidak berubah harga pasarnya padahal perusahaan tersebut mengalami suatu kondisi yang mempengaruhi bisnisnya dan informasi yang dalam hal itu telah tersebar kepada publik, berarti pasar modal itu tidak efisien.

#### **b. Syarat untuk Menjadi Pasar Efisien**

Ada beberapa kondisi yang harus terpenuhi untuk tercapainya pasar yang efisien menurut Tandelilin (2010) berikut ini:

- a) Ada banyak investor yang rasional dan berusaha untuk memaksimalkan profit. Investor tersebut secara aktif berpartisipasi di pasar dengan menganalisis, menilai, dan

melakukan perdagangan saham. Di samping itu mereka juga merupakan *price taker*, sehingga tindakan dari satu investor saja tidak akan mampu mempengaruhi harga dari sekuritas.

- b) Semua pelaku pasar dapat memperoleh informasi pada saat yang sama dengan cara yang mudah dan murah.
- c) Informasi yang terjadi bersifat random.
- d) Investor bereaksi secara cepat terhadap informasi baru, sehingga harga sekuritas akan berubah sesuai dengan perubahan nilai sebenarnya akibat informasi tersebut.

Jika kondisi-kondisi tersebut dipenuhi maka akan terbentuk suatu pasar yang para investornya dengan cepat melakukan penyesuaian harga sekuritas ketika mendapat informasi baru yang terdapat di pasar. Karena informasi yang mempengaruhi harga sekuritas tersebut menjadi random maka perubahan harga yang terjadi akan bersifat independen satu dengan lainnya dan bergerak secara random pula. Artinya, perubahan harga yang terjadi hari ini tidak bergantung kepada perubahan harga yang terjadi di waktu yang lalu karena harga baru tersebut berdasarkan pada reaksi investor terhadap informasi baru yang terjadi secara random (Tandelilin, 2010).

### c. Bentuk Efisiensi Pasar

Efisiensi pasar secara informasi dibedakan oleh Fama dalam Jogyanto (2010) menjadi tiga macam bentuk, yaitu:

#### a) Efisiensi Pasar Bentuk Lemah (*Weak Form*)

Pasar dikatakan efisien dalam bentuk lemah jika harga-harga dari sekuritas tercermin secara penuh (*fully reflect*) informasi masa lalu. Bentuk efisiensi pasar secara lemah ini berkaitan dengan teori langkah acak (*random walk theory*) yang menyatakan bahwa data masa lalu tidak berhubungan dengan nilai sekarang. Jika pasar efisien secara bentuk lemah, maka nilai-nilai masa lalu tidak dapat digunakan untuk memprediksi harga sekarang. Ini berarti bahwa untuk pasar yang efisien bentuk lemah, investor tidak dapat menggunakan informasi masa lalu untuk mendapatkan keuntungan yang tidak normal.

#### b) Efisiensi Pasar Bentuk Setengah Kuat (*Semi Strong Form*)

Pasar dikatakan efisien setengah kuat jika harga-harga sekuritas secara penuh mencerminkan semua informasi yang dipublikasikan (*all publicly available information*) termasuk informasi yang berada di laporan-laporan keuangan perusahaan emiten. Jika pasar efisien dalam bentuk setengah kuat, maka tidak ada investor yang dapat

menggunakan informasi yang dipublikasikan untuk mendapat keuntungan tidak normal dalam jangka waktu yang lama.

a) Efisiensi Pasar Bentuk Kuat (*Strong Form*)

Pasar dikatakan efisien dalam bentuk kuat jika harga-harga sekuritas secara penuh mencerminkan semua informasi yang tersedia termasuk informasi yang privat. Jika pasar efisien dalam bentuk ini, maka tidak ada investor individual atau grup dari investor yang dapat memperoleh keuntungan tidak normal (*abnormal return*) karena mempunyai informasi privat.

Pembagian efisiensi pasar secara informasi saja tidaklah cukup. Efisiensi pasar perlu juga dilihat berdasarkan kecanggihan pelaku pasar dalam mengolah informasi untuk pengambilan keputusan. Efisiensi pasar secara keputusan juga merupakan efisiensi pasar bentuk setengah kuat menurut versi Fama dalam Jogiyanto (2010) yang didasarkan pada informasi yang didistribusikan. Perbedaannya adalah jika efisiensi pasar secara informasi hanya mempertimbangkan sebuah faktor saja yaitu ketersediaan informasi, maka efisiensi pasar secara keputusan mempertimbangkan dua buah faktor yaitu, ketersediaan informasi dan kecanggihan pelaku pasar.



#### 4. Anomali Pasar

##### a. Definisi Anomali Pasar

Anomali pasar adalah suatu kejadian atau peristiwa yang dapat dieksploitasi untuk menghasilkan *abnormal return* atau *profit*. Dari beberapa penelitian ternyata menunjukkan adanya suatu ketidakteraturan yang terdeteksi dalam pasar modal yang tidak sesuai dengan apa yang diharapkan dari hipotesis efisiensi pasar modal. Ketidakteraturan ini berlangsung terus menerus dan memiliki dampak yang cukup luas, sehingga disebut sebagai suatu anomali pasar (*market anomalies*).

##### b. Macam-macam Anomali Pasar

Anomali pasar (*market anomalies*) muncul pada semua bentuk pasar efisien, baik bentuk lemah, semi-kuat, maupun kuat. Dalam teori keuangan, dikenal sedikitnya empat macam anomali pasar. Keempat anomali tersebut adalah (Levy dalam Gumanti 2011):

###### a) Anomali Perusahaan (*Firm Anomalies*)

Anomali perusahaan muncul atau terjadi sebagai akibat dari adanya sifat atau karakteristik khusus dari perusahaan. Misalnya, perusahaan kecil cenderung menghasilkan *return*, setelah disesuaikan dengan risiko, yang lebih baik dibandingkan dengan perusahaan besar, yang dikenal dengan sebutan anomali ukuran (*size anomalies*). *Analysts*

*Recommendation* adalah semakin banyak analis merekomendasi untuk membeli suatu saham, semakin tinggi peluang harga akan turun, dsb.

b) Anomali Musiman (*Seasonal Anomalies*).

Anomali musiman muncul sangat tergantung pada waktu. Harga saham pada perusahaan yang berbasis musiman, seperti perusahaan perdagangan atau konveksi akan cenderung mengalami peningkatan pada hari-hari dimana musim sedang ramai. Ada beberapa anomali musiman yang sudah dikenal antara lain :

1. *January effect*

Pengaruh secara kalender dimana *return* di bulan Januari lebih tinggi dibandingkan dengan bulan-bulan lainnya, serta saham yang berkapitalisasi kecil (*small stock*) cenderung naik harganya pada bulan Januari dibandingkan dengan bulan lainnya. *Return abnormal* di bulan Januari untuk *small stock* umumnya relatif lebih tinggi pada hari-hari awal bulan (Tandelilin, 2001). Menurut Sharpe, Alexander, dan Bailey (2005), hipotesis yang menjelaskan munculnya *January effect* antara lain adalah *tax loss selling*, *window dressing* dan *small stock's beta*. *Tax loss*

*selling* yaitu menjual saham berkinerja buruk pada akhir tahun untuk mengurangi jumlah pajak yang ditanggung, sehingga pada bulan Desember harga saham akan turun, kemudian membeli kembali pada bulan Januari yang menyebabkan harga saham akan naik kembali pada bulan Januari. *Window dressing* tidak jauh berbeda dengan *tax loss selling* yaitu terjadinya aksi jual saham yang memiliki kinerja buruk di akhir tahun. Perbedaannya adalah *window dressing* dilakukan oleh manajer keuangan atau investor institusional, dengan tujuan agar laporan kinerja portofolio saham yang dilaporkan pada akhir tahun akan tampak bagus kinerjanya.

## 2. *The day of week effect*

Fenomena anomali musiman dimana terdapat perbedaan *return* untuk masing-masing hari dan pengaruh hari perdagangan dalam satu minggu. Harga saham akan mengalami kenaikan atau penurunan dalam hari yang berbeda dalam satu minggu hari perdagangan. Variasi dari anomali ini dikenal antara lain adalah *Monday effect* dan *weekend effect*. Fenomena ini menggambarkan adanya perbedaan imbal hasil saham setiap harinya dimana terjadi

kecenderungan menurunnya imbal hasil pada hari Senin bila dibandingkan dengan imbal hasil hari lainnya.

### 3. *Monday effect*

*Monday effect* adalah dimana *Return* hari Senin cenderung menghasilkan *return* yang negatif. *Monday effect* adalah bagian dari *day of the week effect*. Fenomena *Monday effect* terjadi karena dipengaruhi oleh pola perilaku investor yang tidak rasional dalam melakukan perdagangan hari Senin. Rogalski menguji *Monday effect* dengan cara membandingkan *monday trading return* dengan *non trading weekend return* yaitu imbal hasil pada sesi tidak terjadi perdagangan antara hari Jumat sampai hari Senin, dimana *return* negatif terjadi selama periode *non trading*.

### 4. *Weekend effect*

*Weekend effect* adalah suatu fenomena dimana *return* pada hari terakhir dalam satu minggu perdagangan memiliki *return* yang positif. *Weekend effect* juga dikenal dengan sebutan *Friday effect* untuk pasar saham hari terakhir dalam satu minggu perdagangannya adalah hari Jumat.

#### 5. *Week four effect*

*Week four effect* merupakan fenomena yang mengungkapkan bahwa *Monday effect* hanya terjadi pada minggu-minggu terakhir setiap bulannya, yaitu minggu keempat dan kelima, sedangkan *return* hari Senin pada minggu pertama sampai minggu ketiga dianggap tidak signifikan negatif atau sama dengan nol (Ambarwati, 2009).

#### 6. *The month of year effect*

*The month of year effect* merupakan anomali musiman dimana terdapat perbedaan *return* saham yang signifikan setiap bulannya dalam satu tahun. Pada bulan-bulan tertentu *return* saham mempunyai pengaruh positif dan signifikan. Beberapa hipotesis yang menimbulkan fenomena ini seperti faktor masa pelaporan pajak, penerbitan laporan keuangan, akhir tahun fiskal, permintaan dan penawaran saham.

#### 7. *Turn of the month effect*

*Turn of the month effect* merupakan anomali dimana tingkat pengembalian pada awal bulan selalu lebih tinggi (positif) dibandingkan dengan akhir bulan yang mencapai negatif. Hari pada pergantian bulan

seringkali diartikan sebagai hari terakhir dari suatu bulan sampai dengan tiga hari pertama bulan berikutnya. Menurut Mulyono (2009: 16), salah satu hipotesis yang dapat menjelaskan adanya anomali ini adalah *liquidity trading* yaitu permintaan terhadap sekuritas di pasar oleh investor individual mengalami kenaikan pada awal bulan karena memperoleh pembayaran gaji, kemudian diinvestasikan dengan membeli sekuritas di pasar.

#### 8. *Turn of the year effect*

*Turn of the year effect* merupakan anomali kalender yang menggambarkan adanya peningkatan volume perdagangan serta harga saham pada akhir bulan Desember dan pada dua minggu awal bulan Januari. Fenomena ini juga dikenal dengan istilah *end of desember effect* dan berkolaborasi juga dengan *January effect*.

#### 9. *Holiday effect*

*Holiday effect* menunjukkan kecenderungan rata-rata *return* saham pada satu hari sebelum libur (*pre holiday return*) lebih tinggi dan *return* saham sehari

setelah hari libur (*post holiday return*) lebih rendah dibandingkan dengan *rate return* harian normal.

#### 10. *Rogalski effect*

*Rogalski effect* adalah suatu fenomena yang ditemukan oleh seorang peneliti bernama Rogalski pada tahun 1984, dimana *reurn* harian negatif yang biasa terjadi pada hari Senin (*Monday effect*) menghilang pada bulan tertentu. Hal ini disebabkan kecenderungan *return* yang lebih tinggi pada bulan tersebut dibandingkan dengan bulan-bulan lainnya.

#### c) Anomali Peristiwa (*Event Anomalies*).

Terjadi bilamana harga mengalami perubahan setelah adanya suatu kejadian atau peristiwa yang mudah teridentifikasi, misalnya pengumuman pencatatan saham. Contoh dari anomali ini salah satunya adalah *Listings*, yaitu keadaan dimana harga sekuritas cenderung naik setelah perusahaan mengumumkan akan melakukan pencatatan saham di Bursa.

#### d) Anomali Akuntansi (*Accounting anomalies*)

Anomali akuntansi adalah perubahan dalam harga saham sebagai akibat dari dikeluarkannya suatu informasi akuntansi. Misal *earnings surprise anomaly* adalah anomali

yang terkait dengan adanya kenaikan laba. Setelah terdapat pengumuman kenaikan laba, harga saham cenderung mengalami kenaikan. Adapun yang dimaksud kenaikan laba adalah kejutan kenaikan (*earnings surprise*). Artinya, perusahaan yang mengalami kenaikan laba lebih tinggi dari yang diprediksi harga sahamnya akan mengalami kenaikan relatif lebih tinggi dibandingkan dengan perusahaan lain. Contoh dari anomali ini adalah *Earnings Surprise* yaitu saham dengan capaian *earnings* lebih tinggi dari yang diperkirakan cenderung terus mengalami peningkatan harga.

## 5. *Day of the Week Effect*

### a. Definisi *Day of the Week Effect*

*Day of the week effect* merupakan perbedaan *return* antara hari Senin dengan hari-hari lainnya dalam seminggu secara signifikan (Damodaran, 1996). Biasanya *return* yang signifikan negatif terjadi pada hari Senin, sedangkan *return* positif terjadi pada hari-hari lainnya. Pengaruh hari perdagangan terhadap *return* saham merupakan fenomena yang menarik untuk diperhatikan. Fenomena ini merupakan bagian dari anomali teori pasar efisien. Pada teori pasar efisien menyatakan bahwa *return* saham tidak berbeda pada setiap hari perdagangan. Namun fenomena *day of the week effect* menyatakan bahwa terdapat perbedaan *return* untuk masing-



masing hari perdagangan dalam satu minggu dimana pada hari Senin cenderung menghasilkan *return* yang negatif.

Pada beberapa pasar modal terdapat kecenderungan *return* terendah terjadi pada hari Senin kemudian meningkat pada hari-hari lainnya. Bukti empiris lainnya membuktikan bahwa terjadi suatu pola aktifitas perdagangan harian di NYSE yang dilakukan oleh investor individual, dimana diperoleh hasil bahwa *return* saham pada hari Senin cenderung negatif dibandingkan pada hari perdagangan yang lain. Sejalan dengan hasil tersebut, (Kamaludin dalam Iramani, 2006) menemukan adanya *the day of the week effect* pada Bursa Efek Jakarta untuk periode 1999–2003 dimana *return* terendah terjadi pada hari Senin dan *return* tertinggi pada hari Jumat.

## 6. *Monday Effect*

### a. Definisi *Monday Effect*

*Monday effect* adalah salah satu bagian dari *the day of the week effect* yaitu suatu *seasonal anomalies* (anomali musiman) atau *calendar effect* (efek kalender) yang terjadi pada pasar *financial* yaitu ketika *return* saham secara signifikan negatif pada hari Senin (Mehdian dan Perry dalam Budileksmana, 2005). Anomali tersebut melanggar hipotesis mengenai efisiensi pasar bentuk lemah. Hipotesis efisiensi pasar bentuk lemah menganggap bahwa

informasi yang terkandung dalam harga saham historis adalah sepenuhnya tergambarkan dalam harga saham yang sekarang dan informasi tersebut tidak dapat digunakan untuk mendapatkan *excess return* (Elton dan Gruber dalam Budileksmana, 2005).

Untuk menguji mengenai hipotesis efisiensi pasar bentuk lemah, dalam batas tertentu dapat digunakan model *random walk*. Model *random walk* menganggap bahwa *return* adalah independen dan *return* terdistribusi secara acak dari waktu ke waktu, sehingga *return* pada masa lampau tidak berhubungan dengan *return* untuk masa selanjutnya. Karena *return* bersifat random maka *return* pada masa lampau tidak dapat digunakan untuk memprediksi *return* untuk masa selanjutnya dan *return* tidak dapat diprediksi berdasarkan pengaruh kalender tertentu.

Penelitian model *random walk* tentang *Monday effect* pertama kali dilakukan oleh Fields (1931) yang kemudian dilanjutkan oleh French (1980) serta Lakonishok dan Maberly (dalam Budileksmana, 2005) yang membuktikan bahwa *return* pada hari Senin adalah berbeda dengan *return* pada hari-hari lainnya. Dengan adanya *seasonal anomalies* (anomali musiman) atau efek kalender pada pasar finansial, maka hal ini menyebabkan *return* pada hari Senin adalah dapat diprediksi, sehingga akhirnya dapat dirancang suatu pedoman pasar yang dapat memanfaatkan pola musiman tersebut untuk mendapatkan *abnormal return*. Padahal

pada pasar yang efisien, seharusnya tidak akan muncul suatu pola pergerakan harga yang bersifat konstan dan bisa dimanfaatkan untuk mendapatkan *abnormal return*.

Penelitian di pasar modal Amerika Serikat menemukan bahwa *Monday effect* adalah terkonsentrasi pada hari Senin dua minggu terakhir setiap bulannya. Hal ini dibuktikan oleh penelitian yang dilakukan oleh Sun dan Tong (Budileksmana, 2005) yang menunjukkan bahwa *Monday effect* adalah terkonsentrasi pada dua Senin terakhir setiap bulannya. Anomali *Monday effect* kemungkinan berhubungan dengan masalah likuiditas dan perilaku investor individu di pasar. Pada hari Senin, investor individual lebih banyak bertransaksi daripada investor institusional dan permintaan penjualan ternyata lebih mendominasi. Apabila investor individu masuk atau keluar dari pasar karena alasan likuiditas dan likuiditas bersifat musiman, maka pola perdagangan investor individual bersifat musiman. Hal ini disebabkan banyaknya pembayaran bulanan yang harus dilakukan pada saat mendekati akhir bulan sehingga pada saat tersebut diperlukan likuiditas yang lebih intensif. Oleh karena itu, investor individual cenderung membeli saham pada awal bulan dan menjualnya pada akhir bulan (Budileksmana, 2005).

*Monday effect* lebih banyak disebabkan oleh faktor psikologis investor. Para pedagang saham lebih cenderung merasa tidak

bersemangat di hari Senin, karena hari Senin adalah hari yang mengawali hari kerja panjang selama seminggu (Rystorm dan Benson dalam Sumiyana 2008). Alasan investor tidak bersemangat untuk melakukan *trading* pada hari Senin telah diteliti oleh Christie dan Venables (1973) dalam Iswardhini (2013) yang menyatakan bahwa pada hari Senin rata-rata karyawan untuk semua perusahaan di Amerika mengalami *psychological makeup*, artinya dalam kondisi tersebut, perilaku dan sikap karyawan dipengaruhi oleh persepsi keberadaan hari Senin sebagai kelesuan hari permulaan kerja setelah libur panjang selama dua hari. Akibatnya para investor merasa pesimis terhadap saham yang dipegang bila dibandingkan dengan hari perdagangan lainnya. Investor cenderung merasa lebih tepat untuk menjual dengan harga yang rendah pada hari Senin dibandingkan dengan memegang saham tersebut untuk dijual kembali pada hari-hari perdagangan berikutnya. Akibatnya terjadi *return* negatif untuk periode perdagangan pada hari Senin.

## **7. *Weekend Effect***

### **a. Definisi *Weekend Effect***

*Weekend effect* merupakan suatu pengaruh akhir Minggu yang mengakibatkan adanya suatu gejala yang menunjukkan bahwa *return* saham pada hari Jumat akan lebih tinggi dibanding

hari-hari perdagangan lainnya, sebaliknya hari Senin akan menunjukkan *return* yang lebih rendah (Tandelilin, 2001)

*Weekend effect* adalah sebuah fenomena di pasar keuangan di mana pendapatan saham pada hari Senin secara signifikan sering lebih rendah dibandingkan hari Jum'at sebelumnya. Beberapa teori yang menjelaskan pengaruh atribut kecenderungan bagi perusahaan untuk rilis berita buruk pada hari Jumat setelah pasar dekat dengan harga saham tertekan Senin. Berdasarkan studi literatur dari beberapa jurnal keuangan ditemukan bahwa beberapa peneliti telah mencoba membangun kerangka teori yang dapat menjelaskan faktor-faktor penyebab terjadinya *weekend effect*.

#### **b. Faktor-faktor Penyebab *Weekend Effect***

Berdasarkan studi literatur dari beberapa jurnal keuangan ditemukan bahwa beberapa peneliti telah mencoba membangun kerangka teori yang dapat menjelaskan faktor-faktor penyebab terjadinya *weekend effect*. Beberapa faktor yang mungkin sebagai faktor penyebab *weekend effect* adalah sebagai berikut (Yuhelmi dan Afrida, 2010):

- a) Perbedaan perilaku pemodal individual dan lembaga bursa efek. Rendahnya *return* hari Senin mengidentifikasikan bahwa order penjualan lebih banyak dari pada order

pembelian. Dengan demikian terjadi surplus order penjualan pada hari Senin. (Harris (1986) dalam Tandelilin, 2001). Pemodal perseorangan, secara umum mereka bukan professional dalam bidang investasi, akan melakukan *readjustment* setelah menilai *performance* portofolio selama hari perdagangan seminggu sebelumnya dan mereka baru akan mengambil tindakan berupa order pembelian atau penjualan pada Senin minggu berikutnya.

- b) Jenis rekomendasi broker di pasar modal. Sebagian besar rekomendasi yang dibuat oleh broker terhadap instutional investor adalah order pembelian, dengan kata lain mereka menjadi *net buyer*. Alasan utamanya adalah karena *customer* dapat merespon secara cepat rekomendasi pembelian, sementara itu *customer* yang dapat merespon rekomendasi penjualan hanyalah *customer* yang memiliki saham tertentu untuk dijual (Tandelilin, 2001).
- c) Aktifitas keseharian Indonesia. Pengaruh hari perdagangan terhadap *timing* penjualan dan pembelian adalah sesuatu yang masuk akal. Aktifitas manusia tergantung pada hari dalam seminggu. Seperti kebiasaan banyak orang untuk berkreasi pada hari minggu, ataupun menonton film didalam minggu. Kegiatan bursa pun mempunyai pola rutinitas yang mirip dengan kegiatan manusia yaitu

tergantung pola hari bersangkutan (Rystorm dan Benson (1989) dalam Satoto, 2011).

d) Prosedur penyelesaian transaksi (*settlement prosedur*).

Dalam konsep ekonomi dikenal adanya *opportunity cost* yang akan semakin membesar apabila waktu penyelesaiannya semakin lama. Semakin lama prosedur penyelesaian transaksi berarti semakin besar pula *opportunity cost* dari dana yang tertahan (Husnan, 2001).

e) Pengaruh perbedaan volume perdagangan antar pasar modal. Saham yang jarang diperdagangkan dan masuk dalam indeks pasar akan menjadi stabilisator fluktuasi naik dan turunnya harga saham yang menjadi komponen angka indeks pasar tidak selamanya bergerak secara musiman.

## **8. Indeks *Liquid 45***

### **a. Definisi Indeks *Liquid 45***

Pasar modal Indonesia masih tergolong pasar modal yang transaksinya tipis (*thin market*), yaitu pasar modal yang sebagian besar sekuritasnya kurang aktif diperdagangkan. Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) yang mencakup semua saham yang tercatat (yang sebagian besar kurang aktif diperdagangkan) dianggap kurang tepat sebagai indikator kegiatan pasar modal.

Oleh karena itu pada tanggal 24 Februari 1997 dikenalkan alternatif indeks yang lain, yaitu Indeks LQ 45.

Indeks LQ 45 merupakan indeks saham dari 45 saham perusahaan publik yang dapat diperjualbelikan di Bursa Efek Indonesia (BEI). Indeks ini mencakup 45 saham yang paling likuid, (memiliki tingkat transaksi perdagangan yang tinggi) dan memiliki nilai kapitalisasi pasar yang besar, dan sejak tanggal 13 Juli 1994. Indeks ini ditetapkan memiliki perhitungan nilai indeks sebesar 100 sebagai nilai dasar. Indeks LQ 45 akan disesuaikan dengan likuiditas saham perusahaan masing-masing setiap 6 bulan, sehingga indeks ini akan memperbaharui daftar sahamnya sesuai dengan kondisi saham di periode tersebut. Indeks ini diterbitkan untuk memudahkan para investor untuk mengetahui saham-saham yang mana saja yang berpotensi bagi masyarakat untuk menginvestasikan modalnya.

#### **b. Syarat Masuk Indeks LQ 45**

Pertimbangan-pertimbangan yang mendasari pemilihan saham untuk dimasukkan dalam indeks ini adalah sebagai berikut:

- a) Saham tersebut harus terdaftar di Bursa Efek Indonesia minimum selama 3 bulan.
- b) Selanjutnya, saham dirangking berdasarkan rata-rata aktivitas transaksinya selama 12 bulan terakhir. Saham



yang berada di 60 urutan teratas akan menjadi dasar penentuan Indeks LQ 45.

- c) 30 saham teratas dari daftar yang berdasarkan rata-rata aktivitas transaksi, secara otomatis masuk ke Indeks LQ 45.
- d) Selanjutnya, untuk 30 saham yang tersisa, akan diseleksi 15 saham berdasarkan proses-proses berikut ini:
  - 1. Memilih 25 saham berdasarkan jumlah hari perdagangan aktif di pasar reguler.
  - 2. Dari 25 saham tersebut, dipilih 20 saham berdasarkan frekuensi transaksi di pasar reguler.
  - 3. Dari 20 saham tersebut, dipilih 15 saham berdasarkan nilai kapitalisasi pasar.
  - 4. Selain dari kriteria likuiditas dan kapitalisasi pasar, Indeks LQ 45 juga memperhitungkan kualifikasi saham berdasarkan kondisi keuangan dan prospek pertumbuhan perusahaan.

## **B. Penelitian yang Relevan**

Penelitian yang relevan menguraikan teori-teori dan hasil penelitian yang berupa konsep-konsep dan variabel, asumsi-asumsi, dan hubungan antar variabel sesuai dengan judul penelitian yang dapat memperjelas apa yang akan diteliti. Penelitian yang relevan ini diambil dari beberapa peneliti sebagai berikut:

1. Dwi Cahyaningdyah (2005) meneliti tentang Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap *Return* Saham: Pengujian *Week-Four Effect* dan *Rogalsky Effect* di Bursa Efek Jakarta. Penelitian ini mengambil 73 saham yang aktif diperdagangkan di Bursa Efek Jakarta dengan periode penelitian tahun 2001 sampai dengan tahun 2003. Hasil penelitiannya menunjukkan terjadi fenomena *day of the week effect* di Bursa Efek Jakarta selama periode penelitian. Hasil penelitian ini konsisten dengan penelitian-penelitian terdahulu yang mengidentifikasi adanya *return* terendah dan negatif pada hari perdagangan Senin yang biasa disebut dengan *Monday effect* dan *return* tertinggi pada hari perdagangan Jumat yang biasa disebut sebagai *weekend effect*. Hubungan antara *day of the week effect* dengan *Rogalski effect* yang ditemukan oleh Rogalski (1984) dimana rata-rata *return* Senin di bulan Januari adalah positif karena adanya pengaruh *January effect* sementara rata-rata *return* Senin di bulan lainnya adalah negatif tidak ditemukan di Bursa Efek Jakarta. Di BEJ, *Rogalski effect* ditemukan di bulan April, dimana pada bulan April *Monday effect* menghilang dan rata-rata *return* Senin di bulan lainnya tetap negatif. *Return* Senin di bulan Januari adalah negatif bahkan lebih rendah daripada *return* Senin di bulan non Januari. Hal ini konsisten dengan penelitian sebelumnya di BEJ yang tidak menemukan adanya *January effect*.

2. Iramani dan Ansyori Mahdi (2006) meneliti tentang Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap *Return* Saham pada Bursa Efek Jakarta. Penelitian ini mengambil 38 perusahaan yang termasuk dalam Indeks LQ 45 pada periode bulan Januari sampai dengan bulan Desember tahun 2005. Variabel-variabel yang digunakan adalah *return* saham dan *day of the week effect*. Hasil penelitiannya adalah bahwa hari perdagangan berpengaruh secara signifikan terhadap *return* saham pada BEJ. Hasil empiris ini mendukung teori anomali pasar efisien atau *the day of week effect* yang menyatakan bahwa terdapat pengaruh hari perdagangan dalam seminggu terhadap *return* saham. Hasil analisis tersebut juga menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan antara *return* hari Senin dan *return* hari Selasa, dimana pada hari Senin *return* bernilai negatif dan pada hari Selasa *return* bernilai positif. Hal ini membuktikan terjadinya *Monday effect* di BEJ.
3. Sri Dwi Ari Ambarwati (2009) meneliti tentang Pengujian *Week-Four, Monday, Friday* dan *Earnings Management Effect* Terhadap *Return* Saham. Penelitian ini mengambil 37 saham perusahaan yang terdaftar dalam Indeks Saham LQ 45 di Bursa Efek Indonesia pada periode Februari 2006 sampai dengan Januari 2007. Hasil pengujian terhadap hipotesis pertama ternyata memberikan kesimpulan bahwa hari perdagangan berpengaruh signifikan terhadap *return* saham harian di BEI pada perusahaan LQ45. Hal ini membuktikan bahwa terjadi fenomena *day of the week effect* dimana *return* terendah terjadi pada

hari Senin dan tertinggi pada hari Jumat. Hasil empiris ini juga memberikan bukti bahwa terjadi *Monday effect* di BEI pada tahun 2006. Hasil pengujian terhadap hipotesis kedua memberikan simpulan bahwa fenomena *week four effect* tidak berhasil diidentifikasi. Hal ini mengindikasikan tuntutan likuiditas tidak memengaruhi aktivitas perdagangan. Hasil pengujian terhadap hipotesis ketiga memberikan kesimpulan bahwa *return* hari Jumat sebelumnya ditemukan memengaruhi *return* hari Senin, akan tetapi secara keseluruhan juga tidak ada perbedaan antara *return* hari Jumat yang negatif dan *return* hari Jumat yang positif dalam menggerakkan terjadinya fenomena *Monday effect*. Hasil pengujian terhadap hipotesis keempat memberikan simpulan bahwa *earnings management effect* pada bulan April tidak berhasil diidentifikasi. Hal ini mengindikasikan bahwa *earnings management* yang dilakukan perusahaan yang berkaitan dengan dengan penyampaian laporan keuangan tahunan tidak berpengaruh terhadap *return* saham di BEI.

4. Havid Sularso, dkk. (2011). Meneliti tentang Analisis *Monday* dan *Weekend Effect* pada Saham Perusahaan LQ 45 di BEI. Penelitian ini mengambil 45 saham perusahaan yang termasuk dalam indeks *liquid* 45 di Bursa Efek Indonesia. Penelitian ini menggunakan data periode bulan Agustus 2010 sampai dengan bulan Januari 2011, dengan alat analisis uji t satu sampel, rata-rata hitung, dan analisis regresi linear berganda. Hasil penelitian tersebut menunjukkan bahwa terdapat

perbedaan yang signifikan antara *return* saham harian pada hari-hari perdagangan dalam satu pekan di BEI. Kemudian dalam penelitian tersebut tidak terjadi pengaruh *Monday effect*, karena tidak terjadi *return* saham negatif pada hari Senin, begitu pula tidak terdapat *return* saham yang positif pada hari Jumat, sehingga pada penelitian ini tidak terjadi pengaruh *Weekend effect*. Hasil lainnya adalah terdapat pengaruh hari perdagangan terhadap *return* saham yang signifikan secara parsial dan simultan. Hal ini mengindikasikan bahwa terjadi *day of the week effect* pada perdagangan saham di BEI.

5. Arief Adhy Kurniawan (2012). Meneliti tentang Analisis Pengaruh Hari Perdagangan terhadap *Return* Saham Perusahaan Bidang Telekomunikasi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Penelitian ini mengambil 8 saham perusahaan bidang telekomunikasi yang terdaftar di BEI pada tahun 2011. Metode yang digunakan adalah metode rata-rata hitung yang memberikan kesimpulan bahwa tidak semua saham perusahaan yang diteliti terjadi *Monday effect* karena rata-rata *return* hari Senin cenderung meningkat, akan tetapi dengan metode yang sama *return* pada hari Jumat cenderung menurun atau terjadi *weekend effect* pada perdagangan saham di BEI. Dengan uji ANOVA berdasarkan hasil analisis diketahui bahwa terdapat perbedaan yang signifikan *return* saham harian pada hari-hari perdagangan. Sedangkan dengan analisis regresi, hari perdagangan berpengaruh signifikan terhadap *return* saham. Hal ini mendukung teori anomali pasar efisien

atau *the day of week effect*. Berdasarkan hasil analisis secara parsial hanya variabel hari Rabu yang berpengaruh signifikan terhadap *return*.

### C. Kerangka Pikir

Berdasarkan uraian kajian teori dan penelitian yang terdahulu, maka kerangka pemikiran teoritis atau gambaran logis bagaimana variabel-variabel saling berhubungan (berkorelasi) dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

#### 1. Perbedaan *return* saham pada hari Senin sampai dengan hari Jumat

*Day of the week effect* adalah suatu fenomena yang merupakan bentuk anomali dari teori pasar modal yang efisien. Menurut fenomena ini, *return* harian rata-rata tidak sama pada setiap hari perdagangan, sementara menurut teori pasar yang efisien, *return* saham tidak akan berbeda berdasar perbedaan hari perdagangan. Fenomena *day of the week effect* menyatakan bahwa terdapat perbedaan *return* untuk masing-masing hari perdagangan dalam satu minggu dimana pada awal pekan cenderung menghasilkan *return* yang negatif dan pada akhir pekan cenderung menghasilkan *return* yang positif. Pada beberapa pasar modal terdapat kecenderungan *return* terendah terjadi pada hari Senin kemudian meningkat pada hari-hari lainnya. Berdasarkan argumentasi ini dirumuskan hipotesis sebagai berikut:

**H<sub>1</sub> : Terdapat perbedaan *return* saham pada hari Senin sampai dengan hari Jumat di Bursa Efek Indonesia.**

## **2. *Monday effect* pada perdagangan saham di BEI**

Hasil penelitian terdahulu menunjukkan adanya *return* negatif untuk hari Senin yang disebut *Monday effect*. Hari Senin merupakan awal dari hari perdagangan setelah hari libur akhir pekan (*non trading day*). Dengan adanya hari libur tersebut menimbulkan kurang bergairahnya pasar modal dan *mood* investor dalam menanamkan modalnya, sehingga kinerja bursa akan rendah. Pada hari Senin rata-rata karyawan mengalami *psychological makeup*, artinya dalam kondisi tersebut, perilaku dan sikap karyawan dipengaruhi oleh persepsi keberadaan hari Senin sebagai kelesuan hari permulaan kerja setelah libur panjang selama dua hari. Akibatnya para investor merasa pesimis terhadap saham yang dipegang dalam bandingannya dengan hari-hari lain. Investor cenderung merasa lebih tepat untuk menjual dengan harga yang rendah pada hari Senin dalam bandingannya dengan memegang saham tersebut untuk dijual kembali pada hari-hari perdagangan berikutnya.

Rendahnya *return* pada hari Senin juga dapat diakibatkan karena perusahaan-perusahaan emiten biasanya menunda pengumuman berita buruk (*bad news*) sampai dengan hari Jumat dan direspon oleh pasar pada hari Senin. Hasil penelitian lain diperoleh bukti bahwa keinginan

individu menjual saham pada hari Senin lebih tinggi daripada membeli, sehingga pada hari perdagangan Senin harga saham relatif lebih rendah dibandingkan dengan harga saham pada hari lainnya. Ini menyebabkan *return* hari Senin cenderung negatif. Berdasarkan argumentasi ini dirumuskan hipotesis sebagai berikut:

**H<sub>2</sub> : Terjadi *Monday effect* pada perdagangan saham di Bursa Efek Indonesia.**

### **3. *Weekend effect* pada perdagangan saham di BEI**

Pada umumnya, *return* yang tinggi diperoleh pada hari-hari menjelang libur atau pada hari Jumat, karena pada hari Senin banyak aksi jual dibandingkan dengan aksi beli. Akibatnya harga saham pada hari Senin lebih rendah bila dibandingkan dengan hari lain. *Return* saham terendah terjadi pada perdagangan hari Senin disebabkan karena selama akhir pekan sampai dengan hari Senin, investor memiliki kecenderungan untuk menjual saham melebihi kecenderungan untuk membeli saham. Pada hari Senin, pasar mengalami surplus permintaan jual (*sell order*) yang merupakan akumulasi dari permintaan jual selama pasar tutup pada akhir pekan. Hal ini dapat dikarenakan oleh faktor psikologis investor yang mendorong untuk melakukan transaksi dan harga saham yang ditawarkan (*bid ask price*) oleh penjual. Peningkatan *return* tersebut juga dapat diakibatkan karena investor cenderung untuk melakukan aksi *profit taking* untuk menghadapi



liburan. Berdasarkan argumentasi ini dirumuskan hipotesis sebagai berikut:

**H<sub>3</sub> : Terjadi *Weekend effect* pada perdagangan saham di Bursa Efek Indonesia.**

#### **4. Pengaruh hari perdagangan terhadap *return saham harian* di BEI**

Perbedaan karakter informasi yang masuk ke pasar dan psikologi investor dari hari perdagangan satu ke hari perdagangan lainnya akan berpengaruh terhadap perilaku investor pada hari-hari perdagangan tersebut. Perilaku investor ini akan mewarnai aktivitas perdagangan saham yang mereka lakukan di pasar modal. Aktivitas perdagangan saham dapat ditunjukkan oleh beberapa indikator, seperti banyaknya transaksi dan volume perdagangan. Hasil penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa indikator-indikator aktivitas perdagangan ini berpengaruh secara signifikan terhadap *return* saham di pasar modal.

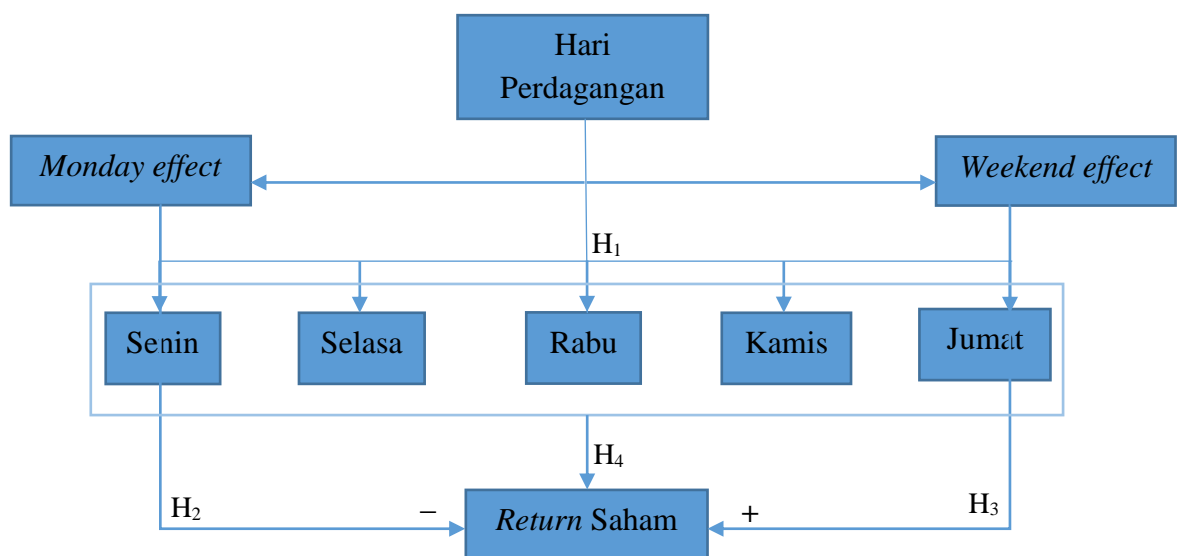
Indikator-indikator aktivitas perdagangan saham dari hari ke hari berubah. Perubahan ini disebabkan oleh perubahan perilaku investor dalam melakukan aktivitas perdagangan di bursa. Perubahan perilaku investor dapat ditandai pada perbedaan hasrat para investor untuk menjual atau membeli saham di hari-hari tertentu, sehingga tingkat penjualan atau pembelian akan berubah setiap harinya. Adanya perubahan tingkat penjualan atau pembelian ini menyebabkan harga saham juga akan mengalami penurunan atau kenaikan yang pada

akhirnya mempengaruhi *return* saham. Berdasarkan argumentasi ini dirumuskan hipotesis sebagai berikut:

**H<sub>4</sub> : Terdapat pengaruh hari perdagangan terhadap *return* saham harian di Bursa Efek Indonesia.**

#### D. Paradigma Penelitian

Berdasarkan uraian kajian teori dan penelitian terdahulu, maka kerangka pemikiran teoritis penelitian ini dapat digambarkan melalui paradigma sebagai berikut:



Gambar 1. Paradigma Penelitian

#### E. Hipotesis Penelitian

Berdasarkan kerangka pemikiran yang telah diuraikan, maka penelitian ini menguji model tersebut dengan mengajukan hipotesis sebagai berikut:

- H<sub>1</sub> : Terdapat perbedaan *return* yang terjadi pada hari Senin sampai dengan hari Jumat di Bursa Efek Indonesia.
- H<sub>2</sub> : Terjadi *Monday effect* pada perdagangan saham di Bursa Efek Indonesia.
- H<sub>3</sub> : Terjadi *Weekend effect* pada perdagangan saham di Bursa Efek Indonesia.
- H<sub>4</sub> : Terdapat pengaruh hari perdagangan terhadap *return* saham harian di Bursa Efek Indonesia.

### **BAB III**

#### **METODE PENELITIAN**

##### **A. Desain Penelitian**

Penelitian ini merupakan studi empiris tentang hari perdagangan dan *return* saham harian yang masuk dalam daftar Indeks LQ 45 pada periode Februari 2015 sampai dengan Januari 2016 di Bursa Efek Indonesia. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah penelitian komparatif yaitu untuk mengetahui perbedaan *return* saham pada setiap hari perdagangan. Pengujian penelitian ini menggunakan uji beda yang bertujuan untuk mencari perbedaan antara dua sampel data atau lebih.

##### **B. Definisi Operasional Variabel Penelitian**

###### **a. *Return* Saham**

*Return* saham yang dimaksudkan dalam penelitian ini adalah persentase perubahan saham antara saham pada periode ke-t dengan saham periode sebelumnya (t-1). *Return* saham yang digunakan pada penelitian ini adalah *return* saham harian yang dihitung atas dasar harga penutupan pada setiap hari perdagangan.

Rumusnya adalah (Jogiyanto, 2000):

$$R_{it} = \frac{P_{it} - P_{it-1}}{P_{it-1}}$$

Keterangan:

$R_{it}$  = *Return* aktual saham i pada hari t

$P_{it}$  = Harga saham  $i$  pada hari  $t$

$P_{it-1}$  = Harga saham  $i$  pada hari  $t-1$

#### **b. Hari Perdagangan**

Hari perdagangan yang dimaksudkan dalam penelitian ini adalah hari kerja di bursa pasar modal) yang pada hari tersebut diperdagangkan secara aktif saham-saham perusahaan yang terdaftar di bursa efek. Hari kerja efektif dalam satu minggu adalah lima hari kerja yaitu Senin sampai dengan Jumat, kecuali terdapat hari libur nasional atau cuti bersama pada hari-hari tersebut. Pengukurannya menggunakan variable *dummy*, Nilai  $D_{Sen} = 1$  untuk *return* saham hari perdagangan Senin dan 0 untuk *return* saham hari perdagangan lainnya. Nilai  $D_{Sel} = 1$  untuk *return* saham pada hari perdagangan Selasa dan 0 untuk *return* saham pada hari perdagangan lainnya, demikian pula untuk hari Rabu, Kamis, dan Jum'at.

#### **C. Populasi dan Sampel Penelitian**

Populasi penelitian ini adalah perusahaan yang masuk dalam daftar saham unggulan atau Indeks LQ 45 di Bursa Efek Indonesia pada periode Februari 2015 sampai dengan Januari 2016. Sampel adalah bagian dari populasi yang karakteristiknya akan diselidiki atau bagian dari populasi yang dianggap mampu mewakili keseluruhan populasi. Sampel dipilih dengan menggunakan metode *purposive sampling*, dimana

ada batasan kriteria dalam pengambilan sampel. Kriteria dalam pengambilan sampel yaitu perusahaan yang tetap/konsisten terdaftar dalam Indeks LQ 45 pada periode Februari 2015 sampai dengan Januari 2016, yang berjumlah 43 perusahaan.

#### **D. Tempat dan Waktu Penelitian**

Obyek penelitian ini adalah perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) yang masuk dalam daftar Indeks LQ 45 pada periode Februari 2015 sampai dengan Januari 2016 di Bursa Efek Indonesia yang berjumlah 43 perusahaan. Data diperoleh dengan mencari langsung data-data harga penutupan saham harian perusahaan yang masuk dalam daftar LQ 45 pada periode Februari 2015 sampai dengan Januari 2016 dengan melalui website [www.yahooofinance.com](http://www.yahooofinance.com) Adapun daftar nama perusahaan yang konsisten terdaftar di LQ 45 selama periode Februari 2015 sampai dengan Januari 2016 diperoleh dari [www.idx.com](http://www.idx.com).

#### **E. Jenis dan Sumber Data**

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data kuantitatif yang bersumber dari data sekunder yang telah dipublikasikan oleh Bursa Efek Indonesia yaitu berupa data perusahaan yang masuk dalam indeks LQ 45 dan harga penutupan saham harian perusahaan yang masuk dalam indeks LQ 45 selama periode Februari 2015 sampai dengan Januari 2016. Sumber data diperoleh dari situs Bursa Efek Indonesia [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id) dan [www.yahooofinance.com](http://www.yahooofinance.com).

## **F. Teknik Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini adalah metode dokumentasi. Pengumpulan data dimulai dengan tahap penelitian pendahuluan, yaitu melakukan studi kepustakaan dengan mempelajari buku-buku dan literatur, jurnal-jurnal ekonomi dan bisnis, dan bacaan-bacaan lain yang berhubungan dengan pasar modal. Pada tahap ini juga dilakukan pengkajian data yang dibutuhkan, ketersediaan data, dan gambaran cara memperoleh data. Data merupakan data sekunder karena data diperoleh dengan mengambil dari data Bursa Efek Indonesia (BEI) melalui internet pada situs Bursa Efek Indonesia ([www.idx.co.id](http://www.idx.co.id)) dan ([www.yahooofinance.com](http://www.yahooofinance.com)). Tahap selanjutnya adalah mengumpulkan keseluruhan data yang dibutuhkan guna menjawab persoalan penelitian dan memperkaya literatur untuk menunjang data kuantitatif yang diperoleh.

## **G. Teknik Analisis Data**

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah uji t satu sampel (*one sample t test*), *independent sample t-test*, uji asumsi klasik (uji normalitas, uji heteroskedastisitas, uji multikolinearitas, dan uji autokorelasi), uji hipotesis (analisis regresi linear berganda), dan uji model (uji parsial dan uji simultan).

## 1. Pengujian Hipotesis Pertama

Pengujian hipotesis pertama yang menyatakan terdapat perbedaan *return* yang terjadi pada hari Senin sampai dengan hari Jumat dilakukan dengan uji t satu sampel (*one sample t test*). Langkah pengujiannya adalah sebagai berikut (Supranto, 2001):

- a. Perumusan hipotesis:

$H_0 : b_j = 0$  Tidak terdapat perbedaan *return* yang terjadi pada hari Senin sampai dengan hari Jumat.

$H_i : b_j \neq 0$  Terdapat perbedaan *return* yang terjadi pada hari Senin sampai dengan hari Jumat.

- b. Tingkat keyakinan yang digunakan adalah 95 persen ( $\alpha = 0,05$ ) dengan derajat kebebasan  $n_1 + n_2 - 2$ .

- c. Kriteria pengujian hipotesis:

Jika  $-t(\alpha/2; n_1 + n_2 - 2) \leq t \leq t(\alpha/2; n_1 + n_2 - 2)$  maka  $H_0$  diterima.

Jika  $-t(\alpha/2; n_1 + n_2 - 2)$  atau  $t > t(\alpha/2; n_1 + n_2 - 2)$  maka  $H_0$  ditolak.

- d. Menghitung uji t dengan rumus:

$$t = \frac{\bar{x} - \mu}{s_d / \sqrt{n}}$$

Keterangan:

$\bar{x}$  = Rata-rata *return* pada hari senin sampai dengan jumat



$\mu$  = Nilai nol (tidak ada *return*)

Sd = Standar deviasi *return*

n = Ukuran sampel

e. Kesimpulan : menerima  $H_0$  atau menolak  $H_0$

## 2. Pengujian Hipotesis Kedua

Pengujian hipotesis kedua dilakukan dengan uji *independent sample t-test* dengan langkah pengujian sebagai berikut (Agustina, 2014):

a. Perumusan hipotesis

$H_0 : \mu = 0$  Tidak terdapat perbedaan antara *return* saham hari Senin dengan *return* saham hari Jumat.

$H_a : \mu \neq 0$  Terdapat perbedaan antara *return* saham hari Senin dengan *return* saham hari Jumat.

b. Tingkat keyakinan yang digunakan adalah 95 persen (  $\alpha = 5\%$  ) dengan derajat kebebasan  $df = n-2$ .

c. Menghitung uji t dengan membandingkan perbedaan antara dua nilai rata-rata dengan *standard error* dari perbedaan rata-rata dan sampel atau secara rumus dapat ditulis sebagai berikut:

$$t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{S_{gb}^2 \left[ \frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2} \right]}}$$

$$S_{gb}^2 = \frac{(n_1 - 1)S_1^2 + (n_2 - 1)S_2^2}{(n_1 + n_2) - 2}$$

Keterangan:

$t$  = nilai distribusi  $t$

$\bar{X}_1$  = nilai rata-rata sampel pertama

$\bar{X}_2$  = nilai rata-rata sampel kedua

$S_{gb}^2$  = taksiran varians gabungan populasi

$n_1$  = jumlah sampel populasi pertama

$n_2$  = jumlah sampel populasi kedua

$s_1^2$  = varians sampel pertama

$s_2^2$  = varians sampel kedua

- d. Kesimpulan untuk menolak dan menerima  $H_0$ , berdasarkan bentuk perumusan hipotesis, yaitu:

Jika  $t \text{ hitung} < t \text{ tabel}$ , maka  $H_0$  diterima

Jika  $t \text{ hitung} > t \text{ tabel}$ , maka  $H_0$  ditolak

*Monday effect* terjadi bila rata-rata *return* hari Senin negatif dan signifikan.

### 3. Pengujian hipotesis ketiga

Pengujian hipotesis ketiga dilakukan dengan uji *independent sample t-test* dengan langkah pengujian sebagai berikut (Agustina, 2014):

- a. Perumusan hipotesis

$H_0 : \mu = 0$  Tidak terdapat perbedaan antara *return* saham hari Senin dengan *return* saham hari Jumat.

$H_a : \mu \neq 0$  Terdapat perbedaan antara return saham hari Senin dengan return saham hari Jumat.

- b. Tingkat keyakinan yang digunakan adalah 95 persen (  $\alpha = 5\%$  ) dengan derajat kebebasan  $df = n-2$ .
- c. Menghitung uji t dengan membandingkan perbedaan antara dua nilai rata-rata dengan *standard error* dari perbedaan rata-rata dan sampel atau secara rumus dapat ditulis sebagai berikut:

$$t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{S_{gb}^2 \left[ \frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2} \right]}}$$

$$S_{gb}^2 = \frac{(n_1 - 1)S_1^2 + (n_2 - 1)S_2^2}{(n_1 + n_2) - 2}$$

Keterangan:

$t$  = nilai distribusi  $t$

$\bar{X}_1$  = nilai rata-rata sampel pertama

$\bar{X}_2$  = nilai rata-rata sampel kedua

$S_{gb}^2$  = taksiran varians gabungan populasi

$n_1$  = jumlah sampel populasi pertama

$n_2$  = jumlah sampel populasi kedua

$S_1^2$  = varians sampel pertama

$S_2^2$  = varians sampel kedua

- d. Kesimpulan untuk menolak dan menerima  $H_0$ , berdasarkan bentuk perumusan hipotesis, yaitu:

Jika  $t_{hitung} < t_{tabel}$ , maka  $H_0$  diterima

Jika  $t_{\text{hitung}} > t_{\text{tabel}}$ , maka  $H_0$  ditolak

*Weekend effect* terjadi bila rata-rata *return* saham hari Jumat positif dan tertinggi.

#### 4. Pengujian Hipotesis Keempat

##### a. Uji Asumsi Klasik

##### a) Uji Normalitas

Uji normalitas digunakan untuk menguji apakah variabel bebas dan variabel terikat mempunyai distribusi normal atau tidak dalam suatu model regresi, data yang baik dan layak digunakan dalam penelitian adalah residual data terdistribusi normal. Uji normalitas yang digunakan dalam penelitian ini adalah uji *Kolmogorov-Smirnov*. Kriteria nilai ditentukan sebagai berikut (Ghozali, 2011):

Jika signifikansi  $\alpha < 5\%$ , maka data tersebut tidak terdistribusi normal.

Jika signifikansi  $\alpha > 5\%$ , maka data tersebut terdistribusi normal.

##### b) Uji Heteroskedastisitas

Heteroskedastisitas merupakan kondisi dimana varian tidak konstan. Uji heteroskedastisitas dilakukan untuk mendeteksi penyebaran variabel-variabel serta dapat menguji apakah dalam sebuah model regresi terjadi ketidaksamaan varian dari residual

satu pengamatan ke pengamatan yang lain (Ghozali, 2011). Pengujian ini dilakukan dengan uji *Glejser*, jika variabel independen signifikan secara statistik memengaruhi variabel dependen, maka indikasi terjadi heteroskedastisitas. Jika varian dari residual tersebut tetap, maka disebut homokedastisitas. Model regresi yang baik adalah yang tidak terjadi heteroskedastisitas.

Kriteria yang biasa digunakan untuk menyatakan apakah terjadi heteroskedastisitas atau tidak diantara data pengamatan dapat dijelaskan dengan menggunakan koefisien signifikan. Koefisien signifikan harus dibandingkan dengan tingkat signifikansi yang ditetapkan sebelumnya ( $\alpha = 5\%$ ).

Jika nilai signifikansi variabel independen  $> 0,05$ , maka tidak terjadi heteroskedastisitas.

Jika nilai signifikansi variabel independen  $< 0,05$ , maka terjadi heteroskedastisitas.

### c) Uji Multikolinearitas

Uji multikolinieritas bertujuan untuk menguji apakah model regresi ditemukan adanya korelasi antar variabel bebas (independen). Model regresi yang baik seharusnya tidak terjadi korelasi diantara variabel bebas. Jika variabel bebas saling berkorelasi, maka variabel ini tidak orthogonal. Variabel

orthogonal adalah variabel bebas yang nilai korelasi antar sesama variabel bebas sama dengan nol (Ghozali, 2011).

Untuk mendeteksi ada tidaknya gejala multikolinearitas di dalam model regresi, dapat dilihat dengan uji *Pearson Correlation*. Nilai pada uji ini digunakan untuk mengukur tingkat asosiasi (keeratan) hubungan/pengaruh antar variabel bebas tersebut melalui besaran koefisien korelasi ( $r$ ). Multikolinieritas terjadi jika koefisien korelasi antar variabel bebas lebih besar dari 0,80. Dikatakan tidak terjadi multikolinieritas jika koefisien korelasi antar variabel bebas lebih kecil atau sama dengan 0,80 ( $r < 0,80$ ) dan  $\alpha = 5\%$ .

#### **d) Uji Autokorelasi**

Uji autokorelasi bertujuan menguji apakah dalam model regresi linear ada korelasi antara kesalahan pengganggu pada periode  $t$  dengan kesalahan pengganggu pada periode  $t-1$  (sebelumnya). Jika terjadi korelasi, maka dinamakan ada *problem* autokorelasi. Autokorelasi muncul karena observasi yang berurutan sepanjang waktu berkaitan satu sama lainnya. Masalah ini timbul karena residual (kesalahan pengganggu) tidak bebas dari satu observasi ke observasi lainnya (Ghozali, 2011).

Uji autokorelasi dilakukan dengan metode *Durbin-Watson*. Caranya adalah dengan membandingkan nilai DW hitung dengan DW tabel. Jika nilai DW hitung  $>$  DW tabel, maka diperkirakan tidak terjadi autokorelasi pada model tersebut (Ghozali, 2011). Dasar pengambilan keputusan uji autokorelasi adalah dengan ketentuan sebagai berikut:

$H_0$  = Tidak ada autokorelasi

$H_1$  = Ada autokorelasi

Deteksi Autokorelasi Positif:

Jika  $d < d_L$ , maka terdapat autokorelasi positif.

Jika  $d > d_U$ , maka tidak terdapat autokorelasi positif.

Jika  $d_L < d < d_U$ , maka pengujian tidak meyakinkan atau tidak ada kesimpulan yang pasti.

Deteksi Autikorelasi Negatif:

Jika  $(4 - d) < d_L$ , maka terdapat autokorelasi negatif.

Jika  $(4 - d) > d_U$ , maka tidak terdapat autokorelasi negatif.

Jika  $d_L < (4 - d) < d_U$ , maka pengujian tidak meyakinkan atau tidak ada kesimpulan yang pasti.

## b. Analisis Regresi Linear Berganda

Untuk menguji hipotesis keempat digunakan analisis regresi tanpa konstanta dengan model sebagai berikut (Supranto, 2001):

$$R_t = b_0 D_{Sen} + b_1 D_{Sel} + b_2 D_{Rab} + b_3 D_{Kam} + b_4 D_{Jum} + e_t$$

Keterangan:

$R_t$	= <i>Return</i> pada periode ke t
$b_0, b_1, b_2, b_3, b_4, b_5$	= Koefisien regresi untuk variabel <i>dummy</i> dari masing -masing hari.
$D_{Sen}$	= <i>Dummy</i> untuk hari Senin
$D_{Sel}$	= <i>Dummy</i> untuk hari Selasa
$D_{Rab}$	= <i>Dummy</i> untuk hari Rabu
$D_{Kam}$	= <i>Dummy</i> untuk hari Kamis
$D_{Jum}$	= <i>Dummy</i> untuk hari Jumat
$e_t$	= Kesalahan pengganggu

## c. Pengujian dengan Uji Parsial (*t test*)

Untuk menguji pengaruh hari kerja terhadap *return* saham secara parsial digunakan uji t dengan rumus sebagai berikut (Supranto, 2001):

$$t_0 = \frac{b_i}{sb_i}$$

keterangan:

$t_0$	= t hitung
$b_i$	= Koefisien regresi
$sb_i$	= Kesalahan buku dari koefisien regresi



a) Perumusan hipotesis:

$H_0 : b_i = 0$  Tidak terdapat pengaruh hari perdagangan terhadap *return* saham.

$H_a : b_i \neq 0$  Terdapat pengaruh hari perdagangan terhadap *return* saham.

b) Kriteria pengujian hipotesis:

Dengan derajat kebebasan atau df (k-1) : (n-k) dan tingkat keyakinan 95% *level of significance*  $\alpha$  0,05 maka :

$H_0$  diterima apabila  $-t_{\text{tabel}} \leq t_{\text{hitung}} \leq t_{\text{tabel}}$

$H_0$  ditolak apabila  $t_{\text{hitung}} < -t_{\text{tabel}}$  atau  $t_{\text{hitung}} > t_{\text{tabel}}$

**d. Pengujian dengan Uji Simultan (*F-test*)**

Untuk menguji pengaruh secara bersama-sama digunakan uji F dengan rumus sebagai berikut (Supranto, 2001):

$$F = \frac{R^2 / (k-1)}{(1 - R^2) / (n - k)}$$

Keterangan :

F = F hitung

k = Banyaknya variabel penelitian

$R^2$  = Koefisien determinasi

n = Ukuran sampel

a) Perumusan hipotesis:

$H_0 : b_1, b_2, b_3, b_4, b_5 = 0$  Tidak terdapat pengaruh hari

perdagangan terhadap *return* saham.

$H_0 : b_1, b_2, b_3, b_4, b_5 \neq 0$  Terdapat pengaruh hari perdagangan terhadap *return* saham.

b) Kriteria pengujian hipotesis:

Dengan derajat kebebasan atau df (k-1) : (n-k) dan tingkat keyakinan 95% *level of significance*  $\alpha$  0,05 maka:

$H_0$  diterima apabila F hitung  $\leq$  F tabel

$H_0$  ditolak apabila F hitung  $>$  F tabel

## BAB IV

### HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

#### A. Deskripsi Obyek Penelitian

Penelitian ini menganalisis *Monday effect* dan *weekend effect* pada *return* saham perusahaan LQ 45 di BEI. Objek perusahaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah perusahaan yang termasuk dalam indeks LQ 45. Periode yang diambil adalah bulan Februari 2015 sampai dengan Januari 2016, selama periode tersebut total sampel perusahaan yang terdaftar sebanyak 43 perusahaan. Dari 45 jumlah populasi terdapat 2 perusahaan yang tidak terdaftar selama periode penelitian. Daftar sampel perusahaan dapat dilihat menurut jenis perusahaan pada tabel 1 berikut:

Tabel 1 Ringkasan Daftar Sampel Perusahaan LQ 45

No.	Jenis Perusahaan	Jumlah	Presentase
1	Manufaktur	10	23%
2	Perdagangan, Jasa, dan Investasi	9	21%
3	Properti, <i>Real Estate</i> , dan Konstruksi Bangunan	8	18%
4	Infrastruktur, Utilitas, dan Transportasi	5	12%
5	Keuangan	5	12%
6	Pertambangan	3	7%
7	Pertanian	3	7%
Jumlah		43	100%

Sumber : Lampiran 1 halaman 92

Berdasarkan tabel 1 di atas menunjukkan bahwa komposisi terbanyak perusahaan yang masuk dalam indeks LQ 45 adalah jenis perusahaan

manufaktur. Hal ini karena jenis perusahaan manufaktur adalah perusahaan yang paling dinamis. Komposisi yang paling sedikit adalah perusahaan pertambangan dan pertanian.

## B. Analisis Data

### 1. Analisis Statistik Deskriptif

Sebelum dilakukan analisis untuk menguji hipotesis, dilakukan terlebih dahulu analisis deskriptif. Dalam penelitian ini analisis deskriptif diperlukan untuk mengetahui gambaran data *return* saham harian LQ 45 pada periode bulan Februari 2015 sampai dengan Januari 2016. Untuk dapat mengetahuinya yaitu dengan menghitung nilai rata-rata (mean), nilai minimum, dan nilai maksimum, serta standar deviasi data. Deskripsi rata-rata *return* hari Senin sampai dengan hari Jumat dapat dilihat pada tabel 2 berikut:

Tabel 2 Hasil Analisis Statistik Deskriptif

	<b>N</b>	<b>Minimun</b>	<b>Maximun</b>	<b>Mean</b>	<b>Std. Deviation</b>
<b>SENIN</b>	43	-0.01412	-0.00040	-0.0062797	0.00302101
<b>SELASA</b>	43	-0.00606	0.01239	0.0013233	0.00331097
<b>RABU</b>	43	-0.00568	0.00945	0.0002248	0.00286454
<b>KAMIS</b>	43	-0.01121	0.00934	0.0010737	0.00385163
<b>JUMAT</b>	43	-0.00577	0.00571	0.0002604	0.00294264
<b>Valid N (listwise)</b>	43				

Sumber : Lampiran 6 halaman 170

Berdasarkan hasil analisis deskriptif pada tabel 2, dapat diketahui bahwa pada hari Senin rata-rata *return* berkisar antara -0,01412 sampai dengan -0,00040, dengan rata-rata *return* sebesar

-0,00628. Hal ini berarti pada hari Senin sebagian besar saham mengalami penurunan. Pada hari Selasa rata-rata *return* berkisar antara -0,00606 sampai dengan 0,01239, dengan rata-rata *return* sebesar 0,001323. Hal ini berarti pada hari Selasa sebagian besar saham mengalami peningkatan. Pada hari Rabu rata-rata *return* berkisar antara -0,00568 sampai dengan 0,00945, dengan rata-rata *return* sebesar 0,000225. Hal ini berarti pada hari Rabu sebagian besar saham mengalami peningkatan atau penurunan bila dibandingkan dengan rata-rata hari Selasa.

Pada hari Kamis rata-rata *return* berkisar antara -0,01121 sampai dengan 0,00934, dengan rata-rata *return* sebesar 0,001074. Hal ini berarti pada hari Kamis sebagian besar saham mengalami peningkatan. Berdasarkan data pada tabel 2 dapat diketahui bahwa pada hari Jumat rata-rata *return* berkisar antara -0,00577 sampai dengan 0,00571, dengan rata-rata *returns* sebesar 0,00026. Hal ini berarti pada Hari Jumat sebagian besar saham mengalami peningkatan atau penurunan bila dibandingkan dengan rata-rata pada hari Kamis.

Nilai standar deviasi terbesar terjadi di hari Kamis, yaitu sebesar 0,00385163. Hal ini dapat diartikan bahwa hari Kamis memiliki risiko tertinggi dibandingkan dengan hari perdagangan lainnya. Standar deviasi terendah terjadi pada hari Rabu yaitu sebesar 0,00286454, yang menandakan bahwa risiko pada hari

Rabu paling kecil jika dibandingkan dengan hari perdagangan lainnya.

Nilai minimum dan maksimum menginformasikan bahwa selama periode pengamatan rata-rata *return* saham harian per perusahaan yang terendah terjadi pada hari Senin, yaitu sebesar -0,014115, sedangkan yang tertinggi terjadi di hari Selasa yaitu sebesar 0,012389. Hal yang menarik dari data tersebut adalah rata-rata *return* pada hari Senin adalah negatif, namun untuk hari lainnya rata-ratanya bernilai positif.

## 2. Pengujian Hipotesis Pertama ( $H_1$ )

Pengujian hipotesis pertama dengan menggunakan analisis uji beda dilakukan untuk menguji perbedaan *return* yang terjadi pada hari Senin sampai dengan hari Jumat pada perdagangan saham di Bursa Efek Indonesia. Berdasarkan hipotesis pertama dengan uji t satu sampel (*one sampel t test*) diperoleh hasil sebagai berikut:

Tabel 3 Hasil Uji *One Sample T-Test*

<b>One-Sample Test</b>						
<i>Test Value = 0</i>						
	<i>t</i>	<i>df</i>	<i>Sig. (2-tailed)</i>	<i>Mean Difference</i>	<i>95% Confidence Interval of the Difference</i>	
					<i>Lower</i>	<i>Upper</i>
<b>Return_Harian</b>	-2,334	124	,021	-,000679	-,00125	-,000105

Sumber: Lampiran 7 halaman 171

Berdasarkan tabel 3 hasil uji t satu sampel (*one sampel t test*) dapat diketahui nilai t hitung sebesar 2,334. Nilai t tabel pada

tingkat keyakinan 95 persen dan derajat kebebasan ( $dk=124$ ) sebesar 1,9792. Jadi nilai  $t$  hitung  $>$   $t$  tabel ( $2,334 > 1,9792$ ), atau  $t$  hitung berada di daerah penolakan  $H_0$  atau daerah penerimaan  $H_a$ . Hal ini berarti terdapat perbedaan yang signifikan antara *return* saham harian pada hari-hari perdagangan dalam satu pekan di Bursa Efek Indonesia. Dengan demikian, hipotesis pertama yang menyatakan terdapat perbedaan *return* saham pada hari Senin sampai dengan hari Jumat di Bursa Efek Indonesia, diterima.

### 3. Pengujian Hipotesis Kedua ( $H_2$ )

Hipotesis kedua menyatakan bahwa terjadi *Monday effect* pada perdagangan saham di Bursa Efek Indonesia yang mengakibatkan *return* saham negatif pada awal pekan. Pengujian ini dilakukan dengan uji *independent sample t-test*. *Independent samples t-test* ini menggunakan dua kelompok yang saling *independent* (bebas), yaitu *return* saham hari Senin dengan *return* saham hari Jumat, sehingga tidak ada keterkaitan antara kelompok yang satu dengan kelompok yang lain. Tujuannya adalah untuk menganalisis ada atau tidaknya perbedaan antara rata-rata *return* saham hari Senin dengan rata-rata *return* saham hari Jumat pada Indeks LQ 45.

Seperti halnya uji statistik parametrik yang lain, uji *independent samples t-test* menggunakan persyaratan data yang digunakan harus berdistribusi normal. Uji normalitas dapat dilakukan dengan *One-Sample Kolmogorov-Smirnov*. Tujuannya

adalah untuk mengetahui bahwa data untuk pengujian *t-test* berdistribusi normal. Hasil perhitungan uji normalitas dapat dilihat pada tabel 4 berikut:

Tabel 4 Hasil Uji Normalitas

<i>One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test</i>		
		<i>Unstandardized Residual</i>
N		86
<i>Normal Parameters<sup>a,b</sup></i>	<i>Mean</i>	-,0030
	<i>Std. Deviation</i>	,00443
<i>Most Extreme Differences</i>	<i>Absolute</i>	,074
	<i>Positive</i>	,074
	<i>Negative</i>	-,063
<i>Kolmogorov-Smirnov Z</i>		,688
<i>Asymp. Sig. (2-tailed)</i>		,730
a. Test distribution is Normal		
b. Calculated from data		

Sumber: Lampiran 8 halaman 172

Berdasarkan hasil perhitungan uji normalitas pada tabel 4, dengan menggunakan uji *One-Sample Kolmogorov-Smirnov*, dapat diketahui bahwa nilai *Kolmogorov-Smirnov* untuk variabel residual sebesar 0,688 dan nilai *Asymp. Sig. (2-tailed)* untuk *unstandardized variable* sebesar 0,730 lebih besar dari nilai  $\alpha$  yaitu 0,05, sehingga data yang digunakan dinyatakan berdistribusi normal dan layak menggunakan uji statistik sebagai teknik analisis data parametik.

Setelah melihat hasil uji normalitas diketahui bahwa data berdistribusi normal, kemudian dilakukan uji *independent*



*sample t-test*. Hasil dari pengujian *independent sample t-test* dapat dilihat pada tabel 5 berikut:

Tabel 5 Hasil Uji *Independent Sample T-Test*

<b>Independent Samples Test</b>		<b>RETURN SAHAM</b>	
		<i>Equal variances assumed</i>	<i>Equal variances not assumed</i>
<b>Levene's Test for Equality of Variances</b>	F	,002	
	Sig.	,962	
<b>t-test for Equality of Means</b>	t	-10,169	-10,169
	df	84	83,942
	Sig. (2-tailed)	,000	,000
	Mean Difference	-,00654	-,00654
	Std. Error Difference	,0064	,0064
	95 % Confidence Interval of the Difference		
		Lower Upper	Lower Upper
		-,00782	-,00526
		-,00526	-,00526

Sumber: Lampiran 9 halaman 173

Berdasarkan tabel 5 di atas dikarenakan F hitung *Levene test* sebesar 0,002 dengan sig. 0,962 > 0,05, maka dapat disimpulkan bahwa  $H_0$  diterima yaitu variansi pada tiap kelompok sama (homogen). Dengan demikian analisis hasil dari uji t harus menggunakan asumsi *equal variances assumed*. Dari hasil perhitungan uji *independent sample t-test* dapat dilihat bahwa nilai t pada *equal variances assumed* (t hitung) adalah sebesar -10,169 dengan df = 84, maka diperoleh nilai t tabel sebesar 1,9886 untuk taraf signifikan 5%. Dengan t hitung sebesar  $-10,169 < 1,9886$  atau

$-10,169 > -1,9886$  dan dengan nilai probabilitas (Sig.)  $0,000 < 0,05$  maka dapat disimpulkan bahwa  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima artinya terdapatnya perbedaan antara rata-rata *return* saham hari Senin dengan rata-rata *return* saham hari Jumat.

Berdasarkan hasil analisis statistik deskriptif menunjukkan bahwa rata-rata *return* saham hari Senin  $(-0,00628) <$  rata-rata *return* saham hari Jumat  $(0,00026)$ . Hal ini menunjukkan bahwa *return* saham pada hari Senin adalah negatif atau terjadi penurunan harga saham pada hari Senin, yaitu dengan rata-rata 0,62 persen. *Return* negatif pada awal pekan mengakibatkan terjadi adanya *Monday effect*, yaitu *return* pada awal pekan (hari Senin) cenderung negatif dibandingkan *return* pada hari perdagangan lainnya. Dengan demikian hipotesis kedua yang menyatakan terjadi *Monday effect* pada perdagangan saham di Bursa Efek Indonesia, diterima.

#### 4. Pengujian Hipotesis Ketiga ( $H_3$ )

Hipotesis ketiga menyatakan bahwa terjadi *weekend effect* pada perdagangan saham di Bursa Efek Indonesia yang mengakibatkan *return* saham positif dan tertinggi pada akhir pekan. Pengujian hipotesis ini menggunakan uji *independent sample t-test*, yaitu untuk menganalisis ada atau tidaknya perbedaan antara rata-rata *return* saham hari Senin dengan rata-rata *return* saham hari Jumat pada Indeks LQ 45.

Berdasarkan tabel 5, karena F hitung *Levene test* adalah sebesar 0,002 dengan sig.  $0,962 > 0,05$ , maka dapat disimpulkan bahwa  $H_0$  diterima yaitu variansi pada tiap kelompok adalah sama (homogen). Dengan demikian analisis hasil dari uji t harus menggunakan asumsi *equal variances assumed*. Dari hasil perhitungan uji *independent sample t-test* dapat dilihat bahwa nilai t pada *equal variances assumed* (t hitung) adalah sebesar -10,169 dengan  $df = 84$ , maka diperoleh nilai t tabel sebesar 1,9886 untuk taraf signifikan 5%. Dengan t hitung sebesar -10,169  $< 1,9886$  atau  $-10,169 > -1,9886$  dan dengan nilai probabilitas (Sig.)  $0,000 < 0,05$  maka dapat disimpulkan bahwa  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima artinya terdapatnya perbedaan antara rata-rata *return* saham hari Jumat dengan rata-rata *return* saham hari Senin.

Berdasarkan hasil analisis statistik deskriptif menunjukkan bahwa rata-rata *return* saham hari Jumat bernilai positif yaitu sebesar 0,00026. Rata-rata *return* saham hari Jumat sebesar 0,00026 lebih besar dibandingkan dengan hari Senin yaitu sebesar -0,00628. Hal ini menunjukkan *return* saham hari Jumat mengalami peningkatan rata-rata sebesar 0,02 persen. Walaupun demikian, rata-rata *return* saham harian yang tertinggi terjadi pada hari Selasa yaitu sebesar 0,001323. Bila dibandingkan dengan rata-rata *return* saham hari Kamis yaitu sebesar 0,001074,

rata-rata *return* saham hari Jumat besarnya lebih kecil. Oleh karena itu, hipotesis ketiga yang menyatakan terjadi *weekend effect* pada perdagangan saham di Bursa Efek Indonesia, ditolak.

## 5. Pengujian Hipotesis Keempat (H<sub>4</sub>)

### 1) Uji Asumsi Klasik

#### a) Uji Normalitas

Tabel 6 Hasil Uji Normalitas

<i>One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test</i>		
		<i>Unstandardized Residual</i>
N		215
<i>Normal Parameters<sup>a,b</sup></i>	<i>Mean</i>	,0000000
	<i>Std. Deviation</i>	,00318797
<i>Most Extreme Differences</i>	<i>Absolute</i>	,065
	<i>Positive</i>	,065
	<i>Negative</i>	-,047
<i>Kolmogorov-Smirnov Z</i>		,947
<i>Asymp. Sig. (2-tailed)</i>		,331

a. Test distribution is Normal

b. Calculated from data

Sumber: Lampiran 10 halaman 174

Berdasarkan hasil perhitungan uji normalitas pada tabel 6, dengan menggunakan uji *One-Sample Kolmogorov-Smirnov*, dapat diketahui bahwa nilai *Kolmogorov-Smirnov* untuk variabel residual sebesar 0,947 dan nilai *Asymp. Sig. (2-tailed)* untuk *unstandardized variable* sebesar 0,331 lebih besar dari nilai  $\alpha$  yaitu 0,05, sehingga data yang digunakan dinyatakan

berdistribusi normal dan layak menggunakan regresi sebagai teknik analisis data parametik.

#### b) Uji Heteroskedastisitas

Tabel 7 Hasil Uji Heteroskedastisitas

ANOVA <sup>b</sup>						
<i>Model</i>		<i>Sum of Squares</i>	df	<i>Mean Square</i>	F	<i>Sig.</i>
1	<i>Regression</i>	,000	5	,000	,572	,722 <sup>a</sup>
	<i>Residual</i>	,001	209	,000		
	<i>Total</i>	,001	214			

a. *Predictors: (Constant), JUMAT, SENIN, KAMIS, RABU, SELASA*

b. *Dependent Variable: ABS\_RES*

Sumber: Lampiran 11 halaman 175

Uji Heteroskedastisitas pada penelitian ini menggunakan uji *Glejser*. Pada prinsipnya uji *Glejser* dilakukan dengan meregresikan semua variabel independen dari model regresi dengan nilai mutlak residualnya. Apabila tidak terdapat hasil yang signifikan dari variabel independennya, maka model regresi tersebut bebas dari masalah heteroskedastisitas. Berdasarkan hasil uji *Glejser* pada tabel 7 menunjukkan bahwa tidak ada satupun variabel independen yang signifikan secara statistik memengaruhi variabel dependen nilai absolute residual (ABS\_RES). Hal ini terlihat dari probabilitas signifikansinya yaitu sebesar 0,722 yang berarti di atas tingkat kepercayaan

yaitu sebesar 0,05 persen. Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa model regresi tidak mengandung heteroskedastisitas.

### c) Uji Multikolineritas

Tabel 8 Hasil Uji Multikolineritas

		<i>Correlation</i>					
		SENIN	SELASA	RABU	KAMIS	JUMAT	RETURN SAHAM
SENIN	P.C	1	-,246**	-,246**	-,246**	-,246**	-,649**
	<i>Sig. (2-tailed)</i>		,000	,000	,000	,000	,000
	N	215	215	215	215	215	215
SELASA	P.C	-,246**	1	-,250**	-,250**	-,250**	,235**
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	,000		,000	,000	,000	,001
	N	215	215	215	215	215	215
RABU	P.C	-,246**	-,250**	1	-,250**	-,250**	,106
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	,000	,000		,000	,000	,121
	N	215	215	215	215	215	215
KAMIS	P.C	-,246**	-,250**	-,250**	1	-,250**	,206**
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	,000	,000	,000		,000	,002
	N	215	215	215	215	215	215
JUMAT	P.C	-,246**	-,250**	-,250**	-,250**	1	,110
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	,000	,000	,000	,000		,107
	N	215	215	215	215	215	215
RETURN SAHAM	P.C	-,649**	,235**	,106	,206**	,110	1
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	,000	,001	,121	,002	,107	
	N	215	215	215	215	215	215

\*\*. *Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).*

Sumber: Lampiran 12 halaman 176

Uji multikolineritas bertujuan untuk mengetahui apakah dalam model regresi terdapat korelasi antar variabel

independen. Suatu model regresi dikatakan bebas dari multikolinieritas adalah apabila nilai  $r < 0,80$  dan  $\alpha = 5\%$ . Hasil pengujian dengan *Pearson Correlation* di atas menunjukkan bahwa semua variabel memiliki nilai  $r < 0,80$ . Nilai  $r$  untuk variabel SENIN sampai dengan JUMAT masing-masing adalah sebesar 0,246. Kesimpulannya adalah tidak terjadi multikolinearitas antar variabel bebas, sehingga asumsi multikolinieritas terpenuhi.

#### d) Uji Autokorelasi

Tabel 9 Hasil Uji Autokorelasi

<i>Model Summary<sup>b</sup></i>					
<i>Model</i>	<i>R</i>	<i>R Square</i>	<i>Adjusted R Square</i>	<i>Std. Error of the Estimate</i>	<i>Durbin-Watson</i>
1	,665 <sup>a</sup>	,443	,429	,00323	1,950

a. *Predictors: (Constant), JUMAT, SENIN, KAMIS, RABU, SELASA*

b. *Dependent Variable: RETURN\_SAHAM*

Sumber: Lampiran 13 halaman 177

Berdasarkan hasil pengujian autokorelasi pada tabel 9, dapat diketahui bahwa nilai *Durbin-Watson* adalah sebesar 1,950. Nilai ini akan dibandingkan dengan nilai tabel dengan menggunakan nilai signifikansi 5 persen, jumlah sampel ( $n$ ) 215 dan jumlah variabel independen 5 ( $k=5$ ). Dari tabel *Durbin-Watson* diketahui bahwa nilai *Durbin-Watson* tersebut berada di antara batas bawah ( $dl$ ) 2,1801 dan batas atas ( $du$ )

1,8199. Nilai *Durbin-Watson* 1,950 berada di atas nilai  $du=1,8199$  dan kurang dari  $4-1,8199$  ( $4-du$ ), maka dapat disimpulkan bahwa dari angka *Durbin-Watson* tersebut tidak terjadi autokorelasi baik positif ataupun negatif atau dapat disimpulkan tidak terdapat autokorelasi.

## 2) Analisis Regresi Linear Berganda

Analisis regresi linier berganda dimaksudkan untuk menguji sejauh mana dan arah pengaruh variabel-variabel independen terhadap variabel independen terhadap variabel dependen. Variabel independen dalam penelitian ini adalah SENIN (X1), SELASA (X2), RABU (X3), KAMIS (X4), dan JUMAT (X5). Sedangkan variabel dependennya adalah *RETURN SAHAM* (Y).

Tabel 10 Hasil Analisis Regresi Linear Berganda

<i>Coefficients<sup>a</sup></i>						
<i>Model</i>		<i>Unstandardized Coefficients</i>		<i>Standardized Coefficient</i>	<i>t</i>	<i>Sig.</i>
		<i>B</i>	<i>Std. Error</i>	<i>Beta</i>		
1	<i>(Constant)</i>	-,006	,003		-1,806	,072
	SENIN	-,0005	,003	-,043	-,142	,887
	SELASA	,007	,003	,671	2,191	,030
	RABU	,006	,003	,568	1,855	,065
	KAMIS	,007	,003	,648	2,115	,036
	JUMAT	,006	,003	,572	1,866	,063

a. *Dependent Variable: RETURN\_SAHAM*

Sumber: Lampiran 14 halaman 178



Berdasarkan hasil perhitungan pada tabel 10, maka didapat persamaan regresi linier berganda dengan model regresi sebagai berikut:

$$Y = -0,0005X_1 + 0,007X_2 + 0,006X_3 + 0,007X_4 + 0,006X_5$$

Berdasarkan persamaan regresi tersebut dapat dianalisis pengaruh masing-masing variabel independen terhadap *return* saham yaitu: nilai koefisien regresi sebesar -0,0005 ( $X_1$ ) menunjukkan bahwa ketika terjadi perdagangan pada hari Senin mempunyai pengaruh negatif terhadap *return* saham perusahaan LQ 45. Koefisien regresi sebesar 0,007 ( $X_2$ ), 0,006 ( $X_3$ ), 0,007 ( $X_4$ ), dan 0,006 ( $X_5$ ) yang berarti ketika terjadi perdagangan pada hari Selasa sampai dengan hari Jumat mempunyai pengaruh positif terhadap *return* saham perusahaan LQ 45.

#### a. Analisis Koefisien Determinasi ( $R^2$ )

Koefisien determinasi ( $R^2$ ) pada intinya mengukur seberapa jauh kemampuan model dalam menerangkan variasi variabel dependen. Hasil pengujian untuk  $R^2$  adalah sebagai berikut:

Tabel 11 Hasil Analisis Koefisien Determinasi ( $R^2$ )

<i>Model Summary</i>				
<i>Model</i>	<i>R</i>	<i>R square</i>	<i>Adjusted R Square</i>	<i>Std. Error of the Estimate</i>
1	,665 <sup>a</sup>	,443	,429	,00323

a. *Predictors: (Constant), JUMAT, SENIN, KAMIS, RABU, SELASA*

Sumber: Lampiran 14 halaman 178

Nilai koefisien determinasi adalah antara nol dan satu ( $0 < R < 1$ ). Semakin besar koefisien determinasinya maka semakin besar variasi variabel independennya memengaruhi variabel dependennya. Berdasarkan tabel 11, pada kolom *Adjusted R Square*, diperoleh nilai koefisien determinasi sebesar 0,429 yang berarti 42,9 persen perubahan variabel *return* saham dijelaskan oleh perubahan variabel perubahan variabel hari perdagangan yaitu Senin, Selasa, Rabu, Kamis, dan Jumat secara bersama-sama, sedangkan sisanya 57,1 persen dijelaskan oleh variabel lain yang tidak termasuk dalam penelitian ini.

### 3) Pengujian dengan Uji Parsial ( *t test* )

Uji t yaitu pengujian yang digunakan untuk mengetahui apakah variabel independen (Senin, Selasa, Rabu, Kamis, dan Jumat) mempengaruhi variabel dependen (*return* saham).

Tabel 12 Hasil Analisis Uji t

<i>Coefficients<sup>a</sup></i>						
<i>Model</i>		<i>Unstandardized Coefficients</i>		<i>Standardized Coefficient</i>	<i>t</i>	<i>Sig.</i>
		<i>B</i>	<i>Std. Error</i>	<i>Beta</i>		
1	<i>(Constant)</i>	-,006	,003		-1,806	,072
	SENIN	-,0005	,003	-,043	-,142	,887
	SELASA	,007	,003	,671	2,191	,030
	RABU	,006	,003	,568	1,855	,065
	KAMIS	,007	,003	,648	2,115	,036
	JUMAT	,006	,003	,572	1,866	,063

a. *Dependent Variable: RETURN\_SAHAM*

Sumber: Lampiran 14 halaman 178

Dari hasil analisis pada tabel 12, dengan menggunakan tingkat kesalahan  $\alpha = 0,05$  dan *degree of freedom* ( $n - k$ ), dimana  $n = 214$  dan  $k = 5$ , diketahui nilai  $t$  tabel sebesar 1,971, adapun dari hasil perhitungan diperoleh:

- a) Nilai  $t$  hitung variabel SENIN sebesar -0,043 ( $t$  hitung  $> -t$  tabel). Oleh karena nilai  $t$  hitung variabel SENIN lebih besar dari nilai  $-t$  tabel, maka secara parsial variabel SENIN tidak berpengaruh secara signifikan terhadap *RETURN SAHAM*.
- b) Nilai  $t$  hitung variabel SELASA sebesar 2,191 ( $t$  hitung  $> t$  tabel). Oleh karena nilai  $t$  hitung variabel SELASA lebih besar dari nilai  $t$  tabel, maka secara parsial variabel SELASA berpengaruh positif dan signifikan terhadap *RETURN SAHAM*.
- c) Nilai  $t$  hitung variabel RABU sebesar 1,855 ( $t$  hitung  $> -t$  tabel). Oleh karena nilai  $t$  hitung variabel RABU lebih besar dari nilai  $-t$  tabel, maka secara parsial variabel RABU tidak berpengaruh secara signifikan terhadap *RETURN SAHAM*.
- d) Nilai  $t$  hitung variabel KAMIS sebesar 2,115 ( $t$  hitung  $> t$  tabel). Oleh karena nilai  $t$  hitung variabel KAMIS lebih besar dari nilai  $t$  tabel, maka secara parsial variabel KAMIS berpengaruh positif dan signifikan terhadap *RETURN SAHAM*.
- e) Nilai  $t$  hitung variabel JUMAT sebesar 1,866 ( $t$  hitung  $> -t$

tabel). Oleh karena nilai  $t$  hitung variabel JUMAT lebih besar dari nilai  $-t$  tabel, maka secara parsial variabel JUMAT tidak berpengaruh secara signifikan terhadap *RETURN SAHAM*.

Dari hasil perhitungan di atas, secara parsial hanya hari Selasa dan hari Kamis yang berpengaruh dan signifikan terhadap *return* saham. Hari Senin, hari Rabu, dan hari Jumat masing-masing tidak berpengaruh signifikan terhadap *return* saham. Berdasarkan analisis data pada *return* saham harian selama periode penelitian, rata-rata *return* saham hari Selasa dan Kamis adalah yang tertinggi yaitu sebesar 0.001323 dan 0.001073. Hal tersebut dikarenakan oleh pada kedua hari tersebut sebagian besar harga saham mengalami peningkatan, sehingga *return* saham juga ikut meningkat. Oleh sebab itu, hari Selasa dan hari Kamis tidak terdapat data-data yang menyimpang, sehingga hasil regresi untuk hari Selasa dan Kamis berpengaruh signifikan terhadap *return* saham.

Pada hari perdagangan lain, yaitu hari Senin, Rabu, dan Jumat nilai  $\min$  lebih kecil dari *standard deviation*. Hal ini berarti terdapat data-data yang menyimpang, sehingga hasil regresi tidak signifikan. *Return* saham tertinggi terjadi pada hari Senin yaitu sebesar 0,197411 dan terendah terjadi pada hari Jumat yaitu sebesar -0,09247, sehingga rentang data ini terlalu jauh.

#### 4) Pengujian dengan Uji Simultan (F test)

Uji statistik F pada dasarnya menunjukkan apakah semua variabel independen yang dimasukkan dalam model mempunyai pengaruh secara simultan terhadap variabel dependen.

Tabel 13 Hasil Analisis Uji F

ANOVA <sup>b</sup>						
<i>Model</i>		<i>Sum of Squares</i>	df	<i>Mean Square</i>	F	<i>Sig.</i>
1	<i>Regression</i>	,002	5	,000	33,184	,000 <sup>a</sup>
	<i>Residual</i>	,002	209	,000		
	<i>Total</i>	,004	214			

a. *Predictors: (Constant), JUMAT, SENIN, KAMIS, RABU, SELASA*

b. *Dependent Variable: RETURN\_SAHAM*

Sumber: Lampiran 14 halaman 178

Berdasarkan tabel 13, hasil perhitungan dengan tingkat kesalahan ( $\alpha$ ) = 0,05 diperoleh nilai F hitung sebesar 33,184 sedangkan nilai F tabel sebesar 2,256. Karena nilai F hitung > F tabel maka secara keseluruhan (simultan) variabel SENIN, SELASA, RABU, KAMIS dan JUMAT mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap *RETURN SAHAM*. Berdasarkan hasil pengujian pengaruh secara simultan dengan uji F diketahui nilai F hitung lebih besar dari nilai F tabel. Dengan demikian, maka hipotesis keempat yang menyatakan bahwa terdapat pengaruh hari perdagangan terhadap *return* saham harian di Bursa Efek Indonesia, diterima.

## C. Pembahasan

Dari hasil analisis data yang telah diuraikan diatas, maka pembahasan untuk memberikan penjelasan dan interpretasi atas hasil penelitian yang telah dianalisis guna menjawab pertanyaan penelitiannya adalah sebagai berikut:

### 1. Pembahasan Hipotesis Pertama

Berdasarkan hasil analisis uji *one sample t test* dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara *return* saham harian perusahaan yang masuk dalam LQ-45 pada hari-hari perdagangan dalam satu pekan di Bursa Efek Indonesia. Penelitian ini sejalan dengan penelitian Sularso (2011) dan juga Kurniawan (2012) yang menemukan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara *return* saham harian perusahaan yang masuk dalam LQ 45 pada hari-hari perdagangan dalam satu pekan di Bursa Efek Indonesia.

### 2. Pembahasan Hipotesis Kedua

Berdasarkan hasil uji *independent sample t-test* dapat dilihat bahwa terdapatnya perbedaan yang signifikan antara *return* saham hari Senin dengan *return* saham hari Jumat. Rata-rata *return* saham hari Senin sebesar -0,00628 lebih kecil dari rata-rata *return* saham hari Jumat yang sebesar 0,00026. Hal ini menunjukkan bahwa *return* saham pada hari Senin adalah negatif atau terjadi penurunan harga saham pada hari Senin. *Return* negatif pada awal pekan mengakibatkan terjadi adanya

*Monday effect*, yaitu *return* pada awal pekan (hari Senin) cenderung negatif dibandingkan *return* pada hari perdagangan lainnya.

Penyebabnya adalah oleh faktor *mood* investor setelah hari libur akhir pekan yang menimbulkan kurang bergairahnya pasar modal dan kurangnya keinginan investor dalam menanamkan modalnya. Hal tersebut dapat mengakibatkan kinerja bursa menjadi rendah. Rendahnya *return* saham juga dapat diakibatkan karena perusahaan emiten biasanya menunda pengumuman berita buruk (*bad news*) sampai dengan hari Jumat dan direspon oleh pasar pada hari Senin. Penurunan harga saham ini berakibat pada nilai *return* negatif. Penemuan fenomena *Monday effect* ini sejalan dengan penelitian Cahyaningdyah (2005), Iramani (2006), dan Ambarwati (2009) yang menemukan bahwa dimana *return* terendah terjadi pada hari Senin (*Monday effect*).

### 3. Pembahasan Hipotesis Ketiga

Berdasarkan hasil perhitungan uji *independent sample t-test* dapat dilihat bahwa terdapatnya perbedaan antara *return* saham hari Jumat dengan *return* saham hari Senin. Rata-rata *return* saham hari Jumat bernilai positif yaitu sebesar 0,00026 lebih besar dibandingkan dengan hari Senin yaitu sebesar -0,00628. Hal ini menunjukkan *return* saham hari Jumat mengalami peningkatan. Penyebabnya adalah karena investor bergerak agresif dalam bertransaksi setelah memperoleh informasi dari hari-hari sebelumnya. Faktor lain yaitu

dikarenakan oleh investor yang cenderung untuk melakukan aksi *profit taking* untuk menghadapi liburan, sehingga mengakibatkan harga saham naik. Peningkatan harga saham ini berakibat pada nilai *return* positif.

Walaupun demikian, rata-rata *return* saham harian yang tertinggi terjadi pada hari Selasa yaitu sebesar 0,001323. Bila dibandingkan dengan rata-rata *return* saham hari Kamis yaitu sebesar 0,001074, rata-rata *return* saham hari Jumat besarnya lebih kecil. Dengan demikian hal ini tidak sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Cahyaningdyah (2005) dan Ambarwati (2009) yang menemukan bahwa dimana *return* tertinggi terjadi pada hari Jumat (*weekend effect*). Akan tetapi, penelitian ini sejalan dengan penelitian Sularso (2011) yang tidak menemukan *return* tertinggi pada hari Jumat.

#### **4. Pembahasan Hipotesis Keempat**

Berdasarkan hasil analisis regresi linear berganda dengan menggunakan variabel *dummy*, hasil penelitian untuk analisis uji t menunjukkan bahwa hari perdagangan yakni hari Selasa dan hari Kamis secara parsial berpengaruh signifikan terhadap *return* saham harian perusahaan yang masuk dalam LQ 45 di Bursa Efek Indonesia. Berdasarkan hasil analisis uji F dapat disimpulkan terdapat pengaruh hari perdagangan secara keseluruhan (simultan) terhadap *return* saham harian perusahaan yang masuk dalam LQ 45 di Bursa Efek Indonesia. Hasil penelitian ini konsisten dengan penelitian yang dilakukan oleh



Cahyaningdyah (2005), Iramani (2006), Ambarwati (2009), Sularso (2011), dan Kurniawan (2012) yaitu adanya pengaruh hari perdagangan secara keseluruhan (simultan) terhadap *return* saham harian perusahaan di Bursa Efek Indonesia.

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Hasil pengujian hipotesis pertama ( $H_1$ ) menunjukkan terdapat perbedaan yang signifikan antara *return* saham pada hari-hari perdagangan dalam satu pekan di Bursa Efek Indonesia pada bulan Februari 2015 sampai dengan Januari 2016. Hal tersebut dibuktikan melalui analisis *one sample t-test* yaitu dengan tingkat signifikan sebesar 0,03 persen. Dengan demikian hipotesis pertama yang menyatakan terdapat perbedaan *return* saham pada hari Senin sampai dengan hari Jumat di Bursa Efek Indonesia, diterima.
2. Hasil pengujian hipotesis kedua ( $H_2$ ) menunjukkan bahwa terjadi *Monday effect* pada perdagangan saham di Bursa Efek Indonesia yang mengakibatkan *return* saham negatif pada awal pekan untuk periode bulan Februari 2015 sampai dengan bulan Januari 2016. Hal tersebut dibuktikan melalui hasil perhitungan uji *independent sample t-test* dimana terdapatnya perbedaan yang signifikan antara rata-rata *return* saham hari Senin dengan rata-rata *return* saham hari Jumat, yaitu dimana rata-rata *return* saham pada hari Senin yang bernilai negatif. Dengan demikian hipotesis kedua yang menyatakan bahwa terjadi *Monday effect* pada perdagangan saham di Bursa Efek Indonesia, diterima.

3. Hasil pengujian hipotesis ketiga ( $H_3$ ) menunjukkan bahwa tidak terjadi *weekend effect* pada perdagangan saham di Bursa Efek Indonesia yang mengakibatkan *return* saham positif tertinggi pada akhir pekan untuk periode bulan Februari 2015 sampai dengan Januari 2016. Hal tersebut dibuktikan melalui hasil perhitungan uji *independent sample t-test* dimana terdapatnya perbedaan yang signifikan antara rata-rata *return* saham hari Jumat dengan rata-rata *return* saham hari Senin, yaitu rata-rata *return* saham pada hari Jumat yang bernilai positif. Akan tetapi berdasarkan analisis statistik deskriptif, rata-rata *return* saham pada hari Jumat bernilai positif tetapi bukan yang tertinggi dibandingkan dengan hari perdagangan lainnya. Dengan demikian hipotesis ketiga yang menyatakan bahwa terjadi *Weekend effect* pada perdagangan saham di Bursa Efek Indonesia, ditolak.
4. Hasil pengujian hipotesis keempat ( $H_4$ ) menunjukkan bahwa secara parsial hari Selasa dan hari Kamis mempunyai pengaruh signifikan terhadap *return* harian saham di Bursa Efek Indonesia. Hal tersebut dibuktikan melalui hasil uji t, dimana diketahui nilai t hitung masing-masing variabel lebih besar daripada nilai t tabel. Hasil pengujian dengan analisis uji F menunjukkan bahwa secara simultan terdapat pengaruh hari perdagangan terhadap *return* harian saham di Bursa Efek Indonesia. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa hipotesis keempat yang menyatakan terdapat pengaruh hari perdagangan terhadap *return* harian saham di Bursa Efek Indonesia, diterima.

## B. Keterbatasan dan Saran

Penelitian ini belum memberi argumentasi yang memadai tentang faktor-faktor penyebab terjadinya fenomena *day of the week effect* pada indeks LQ 45, dan belum dapat dijelaskan apakah perilaku investor individual atau perilaku investor institusional yang memiliki peranan terbesar sebagai penyebab timbulnya fenomena tersebut. Selain itu penelitian ini belum memberi argumentasi tentang informasi apa saja yang memberi sentimen positif dan sentimen negatif terhadap pergerakan indeks LQ 45 yang dapat memunculkan fenomena *Monday effect* yang telah dibuktikan pada penelitian ini. Penelitian-penelitian mendatang diharapkan dapat memberi argumentasi tentang munculnya fenomena *day of the week effect* di pasar modal Indonesia tidak hanya sebatas mengungkap eksistensi (keberadaan) fenomena tersebut tetapi dapat pula mengungkapkan peranan investor individual dan investor institusional serta informasi-informasi penting sebagai faktor-faktor penyebab timbulnya fenomena tersebut

Adapun sampel yang dipilih di dalam penelitian ini yang hanya menggunakan indeks LQ 45 belum mampu mencerminkan kondisi bursa di Indonesia secara komprehensif. Periode yang digunakan juga relatif pendek yaitu hanya satu tahun, mulai bulan Februari 2015 sampai dengan Januari 2016, sehingga tidak dapat diamati pengaruh variasi antar waktu. Oleh karena itu, untuk tujuan pembuktian konsistensi keberadaan *Monday effect* yang secara komprehensif, maka penelitian-penelitian

selanjutnya dapat menggunakan seluruh populasi emiten, serta penggunaan periode yang lebih panjang disarankan untuk penelitian selanjutnya.

**ANALISIS *MONDAY EFFECT* DAN *WEEKEND EFFECT* PADA  
*RETURN SAHAM PERUSAHAAN LQ 45* DI  
BURSA EFEK INDONESIA**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Yogyakarta  
untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan guna Memperoleh  
Gelar Sarjana Ekonomi



Disusun Oleh:  
Suci Rahmawati  
12808144001

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN–JURUSAN MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
2016**

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiliawan, Novy Budi. (2010). Pengaruh Arus Kas dan Laba Kotor terhadap Harga Saham (Studi Kasus Pada Perusahaan Manufaktur di Bursa Efek Indonesia). *Skripsi*. Univesitas Diponegoro.
- Agustina, Nessia. (2014). Pengaruh Beta Saham Terhadap *Return* Saham Hari Senin dan Jumat pada IDX30. *Jurnal Ilmu Ekonomi Manajemen*. STIE MDP.
- Alteza, Muniya. (2007). Efek Hari Perdagangan terhadap Return Saham: Suatu Telaah atas Anomali Pasar Efisien. *Jurnal Ilmu Manajemen*, Vol. 3, No. 1, 31-42.
- Ambarwati, Sri Dwi Ari. (2009). Pengujian *Week – Four, Monday, Friday*, dan *Earning Management Effect* terhadap Return Saham. *Jurnal Keuangan dan Perbankan*, Vol.13, No.1 Januari 2009, hal. 1 – 14.
- Arieyani, Pratiwi. (2012). Efek Anomali Pasar Terhadap *Return* Saham Perusahaan LQ 45 yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*. Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi PERBANAS.
- Astuti, Dewi. (2008). *Manajemen Keuangan Perusahaan*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Budileksamana, Antariksa. (2005). Fenomena *The Monday Effect* di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal*, SNA VII Solo.
- Cahyaningdyah, Dwi. (2005). Analisis Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap *Return* Saham : Pengujian *Week-Four Effect* dan *Rogalski Effect* di Bursa Efek Jakarta. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis Indonesia* Vol. 20, No. 2, 2005.
- Damodaran, Aswath. (1996). *Investment Valuation*. Univercity Edition. Jonh Wiley and Sons. Inc.
- Darmadji & Fakhrudin. (2006). *Pasar Modal di Indonesia: Pendekatan Tanya Jawab*. Jakarta: Salemba Empat.
- Ghozali, Imam. (2011). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM. SPSS 19*. Edisi Kelima. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Gumanti dan Elok Sri Utami. (2002). Bentuk Pasar Efisien dan Pengujiannya. *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*. Vol 4. No. 1. Hal. 54-58.

- Gumanti, Tatang Ary. (2011). *Manajemen Investasi: Konsep, Teori, dan Aplikasi*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Halim, Abdul. (2002). *Akuntansi Sektor Publik Akuntansi Keuangan Daerah*. Edisi Pertama. Jakarta: Salemba Empat.
- \_\_\_\_\_. (2005). *Analisis Investasi*. Edisi Kedua. Jakarta: Salemba Empat.
- Harjito, Agus. (2009). *Keuangan Perilaku Menganalisis Keputusan Investor*. Edisi pertama. EKONISIA. Yogyakarta.
- Husnan, Suad. (1994). *Dasar-dasar Teori Portofolio*. Edisi Kedua. Yogyakarta: AMP YKPN.
- \_\_\_\_\_. (2001). *Manajemen Keuangan Teori Dan Penerapan (Keputusan Jangka Pendek)*. Buku 2 Edisi 4 Cetakan Pertama. Yogyakarta: BPFE.
- \_\_\_\_\_. (2005). *Dasar-Dasar Teori Portofolio dan Analisis Sekuritas*. Edisi Keempat. Yogyakarta: UPP-AMP YKPN.
- Iramani dan Ansyori Mahdi. (2006). Studi Tentang Pengaruh Hari Perdagangan terhadap *Return Saham* pada BEJ. *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*, Vol. 8, No. 2, November 2006: 63–70.
- Iswardhini, Tri Dwiyaniti. (2013). Pengaruh *Monday Effect* terhadap *Return Saham* di Bursa Efek Indonesia pada Tahun 2010-2012. *Skripsi*. Universitas Jember.
- Jogiyanto. (2000). *Teori Fortofolio dan Analisis Investasi*. Edisi Kedua. Yogyakarta: BPFE.
- \_\_\_\_\_. (2007). *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*. Edisi Kelima. Yogyakarta: BPFE.
- \_\_\_\_\_. (2009). *Analisis dan Desain*. Yogyakarta: Andi Offset.
- \_\_\_\_\_. (2010). *Studi Peristiwa: Menguji Reaksi Pasar Modal Akibat Suatu Peristiwa*. Edisi Pertama. Yogyakarta: BPFE.
- Kurniawan, Arief Adhy. (2012). Analisis Pengaruh Hari Perdagangan terhadap *Return Saham* Perusahaan Bidang Telekomunikasi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Probisnis* Vol. 5 No. 2. STMIK AMIKOM Pwt.
- Mulyadi dan Anwar. (2009). *The day of the week effects in Indonesia, Singapore, and Malaysia stock market*. *Munich Personal RePec Archive, MPRA Paper* No. 16873.



- Rystrom, D. S., and Benson, E. (1989). *Investor Psychology and The day of The Week Effect*. *Financial Analysis Journal*, 45.
- Satoto, Heru Shinta. (2011). Analisis Fenomena *Day of the Week Effect*: Pengujian *Monday Effect*, *Week-Four Effect* dan *Rogalski Effect* (Studi Empiris pada Perusahaan LQ 45 di BEI). *Jurnal Manajemen*, Vol.10, N0.2, Mei 2011.
- Sharpe, Alexander, dan Bailey. (2005). *Investasi*. Edisi Terjemahan. Jakarta: Prenhallindo.
- Sufany. (2010). Pengaruh Hari Libur Kalender (*Holiday Effect*) terhadap Anomali *Return* Indeks Sektoral Saham Perusahaan yang Terdaftar pada Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Keuangan*. Universitas Sumatera Utara.
- Sulaiman dan Ana Handi. (2008). Pengaruh Kinerja Keuangan terhadap *Return* Saham pada Perusahaan Manufaktur di BEJ. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Akuntansi* Vol: 2 No. 2 Juli 2008.
- Sularso, H., Suyono, E. & Rahmawanto, D. (2011). Analisis *Monday* dan *Weekend Effect* pada Saham Perusahaan LQ 45 di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Keuangan dan Bisnis*. UNSOED.
- Sumiyana. (2007). *Day of The Week* dan *Monday Effect*: Fenomena yang Terbukti Tidak Konsisten di Pasar Modal Indonesia. *Jurnal Manajemen Teori dan Terapan*.
- Supranto. (2001). *Statistik Teori dan Aplikasi*. Edisi VI. Jakarta: Erlangga.
- Tandelilin dan Algifari. (1999). Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap *Return* Saham di Bursa Efek Jakarta. *Makalah Seminar*. Universitas Diponegoro Semarang.
- Tandelilin, Eduardus. (2001). *Analisis Investasi dan Manajemen Risiko*. Edisi Pertama. Yogyakarta: BPFE.
- \_\_\_\_\_. (2010). *Portofolio dan Investasi*. Edisi Pertama. Yogyakarta: Kanisius.
- Wibowo, Buddi. (2004). Pengujian Tuntas atas Anomali Pola Harian dan Efek Akhir Pekan pada *Return* dan *Volatility* IHSG dan LQ45 (1994-2004). *Jurnal Manajemen Usahawan Indonesia*, No.12 TH XXXIII Desember 2004.
- Yuhelmi dan Afrida. (2010). *Analysis Days of the Weekend Effect to Days Return at Jakarta Stock Exchange*. *Jurnal Manajemen* Vol. 5, No. 1. Universitas Bung Hatta.

[www.idx.com](http://www.idx.com) diakses pada hari Senin, 2 November 2015.

[www.yahoofinance.com](http://www.yahoofinance.com) diakses pada hari Kamis, 10 Maret 2016.

## **LAMPIRAN**

**LAMPIRAN 1****Data Perusahaan Sampel Penelitian****Daftar Indeks LQ 45 Periode Februari–Juli 2015**

<b>NO.</b>	<b>KODE</b>	<b>NAMA PERUSAHAAN</b>	<b>TANGGAL IPO</b>
1.	AALI	Astra Agro Lestari Tbk	9-Dec-97
2.	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk	18-Mar-04
3.	ADRO	Adaro Energy Tbk	16-Jul-08
4.	AKRA	AKR Corporindo Tbk	3-Oct-94
5.	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk	27-Nov-97
6.	ASII	Astra International Tbk	4-Apr-90
7.	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk	18-Dec-07
8.	BBCA	Bank Central Asia Tbk	31-May-00
9.	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	25-Nov-96
10.	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	10-Nov-03
11.	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	17-Dec-09
12.	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk	14-Jul-03
13.	BMTR	Global Mediacom Tbk	17-Jul-95
14.	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk	6-Jun-08
15.	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk	18-Mar-91
16.	CTRA	Ciputra Development Tbk	28-Mar-94
17.	EXCL	Excelcomindo Pratama Tbk	29-Sep-05
18.	GGRM	Gudang Garam Tbk	27-Aug-90
19.	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	7-Oct-10
20.	INCO	Vale Indonesia Tbk	16-May-90
21.	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk	14-Jul-94
22.	INTP	Indocement Tunggal Prakasa Tbk	5-Dec-89
23.	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk	18-Dec-07
24.	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk	12-Nov-07
25.	KLBF	Kalbe Farma Tbk	30-Jul-91
26.	LPKR	Lippo Karawaci Tbk	28-Jun-96
27.	LPPF	Matahari Department Store Tbk	10-Oct-89
28.	LSIP	PP London Sumatera Indonesia Tbk	5-Jul-96
29.	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk	22-Jun-07
30.	MPPA	Matahari Putra Prima Tbk*	15-Dec-03
31.	PGAS	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk	15-Dec-03

32.	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk	23-Dec-02
33.	PTPP	Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk	9-Feb-10
34.	PWON	Pakuwon Jati Tbk	9-Oct-89
35.	SCMA	Surya Citra Media Tbk	16-Jul-02
36.	SILO	Siloam International Hospitals Tbk*	12-Sep-03
37.	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	8-Jul-91
38.	SMRA	Summarecon Agung Tbk	7-May-90
39.	SSMS	Sawit Sumbermas Sarana Tbk*	12-Dec-13
40.	TBIG	Tower Bersama Infrastructure Tbk	26-Oct-10
41.	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk	14-Nov-95
42.	UNTR	United Tractors Tbk	19-Sep-89
43.	UNVR	Unilever Indonesia Tbk	11-Jan-82
44.	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk	29-Oct-07
45.	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk	19-Dec-12

#### Daftar Indeks LQ 45 Periode Agustus-Januari 2016

NO.	KODE	NAMA PERUSAHAAN	TANGGAL IPO
1.	AALI	Astra Agro Lestari Tbk	9-Dec-97
2.	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk	18-Mar-04
3.	ADRO	Adaro Energy Tbk	16-Jul-08
4.	AKRA	AKR Corporindo Tbk	3-Okt-94
5.	ASII	Astra International Tbk	4-Apr-90
6.	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk	18-Dec-07
7.	BBCA	Bank Central Asia Tbk	31-Mei-00
8.	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	25-Nop-96
9.	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	10-Nop-03
10.	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	17-Dec-09
11.	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk	14-Jul-03
12.	BMTR	Global Mediacom Tbk	17-Jul-95
13.	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk	6-Jun-08
14.	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk	18-Mar-91
15.	EXCL	Excelcomindo Pratama Tbk	29-Sep-05
16.	GGRM	Gudang Garam Tbk	27-Ags-90
17.	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	7-Okt-10
18.	INCO	Vale Indonesia Tbk	16-Mei-90
19.	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk	14-Jul-94
20.	INTP	Indocement Tunggal Prakasa Tbk	5-Dec-89

21.	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk	18-Des-07
22.	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk	12-Nop-07
23.	KLBF	Kalbe Farma Tbk	30-Jul-91
24.	LPKR	Lippo Karawaci Tbk	28-Jun-96
25.	LPPF	Matahari Department Store Tbk	10-Ook-89
26.	LSIP	PP London Sumatera Indonesia Tbk	5-Jul-96
27.	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk	22-Jun-07
28.	MPPA	Matahari Putra Prima Tbk	15-Des-03
29.	PGAS	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk	15-Des-03
30.	PTBA	Tambang Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk	23-Des-02
31.	PTPP	Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk	9-Feb-10
32.	PWON	Pakuwon Jati Tbk	9-Oct-89
33.	SCMA	Surya Citra Media Tbk	16-Jul-02
34.	SILO	Siloam International Hospitals Tbk	12-Sep-03
35.	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	8-Jul-91
36.	SMRA	Summarecon Agung Tbk	7-May-90
37.	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk *)	17-Jun-13
38.	SSMS	Sawit Sumbermas Sarana Tbk	12-Des-13
39.	TBIG	Tower Bersama Infrastructure Tbk	26-Okt-10
40.	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk	14-Nop-95
41.	UNTR	United Tractors Tbk	19-Sep-89
42.	UNVR	Unilever Indonesia Tbk	11-Jan-82
43.	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk	29-Okt-07
44.	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk	19-Des-12
45.	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk *)	8-Apr-14

**LAMPIRAN 2 Data Perhitungan Return Saham****Periode 1 Februari 2015- 31 Januari 2016 (1 th)****Satuan Harga (Rupiah)**

No.	Kode	Senin, 2/2/2015		Selasa, 2/3/2015	
		Harga	Return	Harga	Return
1	AALI	23450	0.0086	23400	-0.00213
2	ADHI	3309.37	0.00812	3376	0.02013
3	ADRO	995	-0.005	990	-0.00503
4	AKRA	4650	-0.00958	4585	-0.01398
5	ASII	7750	-0.01274	7625	-0.01613
6	ASRI	585	-0.01681	605	0.03419
7	BBCA	13350	-0.00187	13500	0.01124
8	BBNI	6250	0	6425	0.028
9	BBRI	11725	0.00428	11750	0.00213
10	BBTN	1000	0.00503	1000	0
11	BMRI	11250	0.02273	11350	0.00889
12	BMTR	1840	-0.00809	1835	-0.00272
13	BSDE	2005	-0.00743	2090	0.04239
14	CPIN	3780	-0.04425	3780	0
15	EXCL	4620	-0.0375	4655	0.00758
16	GGRM	56975	-0.01427	55700	-0.02238
17	ICBP	14300	-0.01379	14300	0
18	INCO	3400	-0.01449	3365	-0.01029
19	INDF	7600	0.00662	7450	-0.01974
20	INTP	22900	-0.00435	23150	0.01092
21	ITMG	16450	-0.01791	16650	0.01216
22	JSMR	7125	-0.01042	7125	0
23	KLBF	1835	-0.01609	1825	-0.00545
24	LPKR	1100	-0.03084	1115	0.01364
25	LPPF	15400	-0.00805	15600	0.01299
26	LSIP	1815	-0.01359	1785	-0.01653
27	MNCN	2845	-0.00524	2930	0.02988
28	MPPA	3590	-0.05526	3770	0.05014
29	PGAS	5050	0	5200	0.0297
30	PTBA	11375	0	11425	0.0044
31	PTPP	3970	0.01405	4120	0.03778
32	PWON	481	-0.03607	494	0.02703
33	SCMA	3350	-0.01903	3375	0.00746
34	SILO	13500	0.00746	13475	-0.00185
35	SMGR	14500	-0.00515	14675	0.01207
36	SMRA	1620	-0.01818	1670	0.03086
37	SSMS	1665	0.00909	1665	0
38	TBIG	9450	-0.00526	9400	-0.00529
39	TLKM	2805	-0.00883	2825	0.00713
40	UNTR	17600	-0.01676	17900	0.01705
41	UNVR	36175	0.00977	36375	0.00553
42	WIKA	3765	0.00534	3815	0.01328
43	WSKT	1734.29	0.03498	1788.03	0.03099
Jumlah			-0.32078		0.38603

Rumus Return

$$R_{it} = \frac{P_{it} - P_{it-1}}{P_{it-1}}$$

Rit = Return

Pit = Harga saham i

pada hari t

Pit-1 = harga saham

i pada hari t-1

Rabu, 2/4/2015		Kamis, 2/5/2015		Jumat, 2/6/2015		Senin, 2/9/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
23625	0.0096154	24450	0.03492	26400	0.07975	25200	-0.04545
3029.52	-0.10263	3136.13	0.03519	3127.25	-0.00283	3105.04	-0.0071
1000	0.010101	995	-0.005	995	0	980	-0.01508
4590	0.0010905	4565	-0.00545	4605	0.00876	4675	0.0152
7725	0.0131148	7550	-0.02265	7600	0.00662	7575	-0.00329
595	-0.016529	600	0.0084	625	0.04167	635	0.016
13900	0.0296296	13700	-0.01439	13700	0	13800	0.0073
6500	0.0116732	6450	-0.00769	6675	0.03488	6875	0.02996
11775	0.0021277	11700	-0.00637	11650	-0.00427	11675	0.00215
1000	0	995	-0.005	1080	0.08543	1050	-0.02778
11375	0.0022026	11250	-0.01099	11350	0.00889	11700	0.03084
1865	0.0163488	1840	-0.0134	1860	0.01087	1860	0
2045	-0.021531	2030	-0.00733	2070	0.0197	2095	0.01208
3780	0	3860	0.02116	3925	0.01684	3885	-0.01019
4890	0.0504834	4780	-0.02249	4975	0.04079	4950	-0.00503
55450	-0.004488	56500	0.01894	58500	0.0354	57025	-0.02521
14100	-0.013986	14075	-0.00177	14400	0.02309	14525	0.00868
3385	0.0059435	3400	0.00443	3540	0.04118	3580	0.0113
7500	0.0067114	7300	-0.02667	7500	0.0274	7475	-0.00333
23300	0.0064795	23225	-0.00322	23450	0.00969	23975	0.02239
16650	0	16325	-0.01952	16600	0.01685	16450	-0.00904
7125	0	7175	0.00702	7150	-0.00348	7175	0.0035
1835	0.0054795	1825	-0.00545	1835	0.00548	1835	0
1110	-0.004484	1105	-0.0045	1115	0.00905	1120	0.00448
15275	-0.020833	14850	-0.02782	15600	0.05051	15300	-0.01923
1785	0	1865	0.04482	1950	0.04558	1900	-0.02564
3025	0.0324232	3020	-0.00165	3050	0.00993	3065	0.00492
3770	0	3880	0.02918	3800	-0.02062	3890	0.02368
5375	0.0336538	5250	-0.02326	5250	0	5275	0.00476
11500	0.0065646	11375	-0.01087	11600	0.01978	11400	-0.01724
3950	-0.041262	3990	0.01013	3995	0.00125	3955	-0.01001
499	0.0101215	505	0.01202	510	0.0099	510	0
3460	0.0251852	3485	0.00723	3580	0.02726	3610	0.00838
13325	-0.011132	13350	0.00188	12550	-0.05993	12150	-0.03187
14775	0.0068143	14625	-0.01015	14775	0.01026	14900	0.00846
1660	-0.005988	1635	-0.01506	1720	0.05199	1760	0.02326
1675	0.006006	1700	0.01493	1720	0.01176	1710	-0.00581
9450	0.0053191	9150	-0.03175	9400	0.02732	9325	-0.00798
2845	0.0070796	2815	-0.01054	2830	0.00533	2860	0.0106
18025	0.0069832	18000	-0.00139	18500	0.02778	18125	-0.02027
36400	0.0006	35250	-0.03159	36650	0.03972	36125	-0.01432
3655	-0.04194	3640	-0.0041	3635	-0.00137	3620	-0.00413
1729.4	-0.03279	1744.06	0.00848	1744.06	0	1734.29	-0.0056
	-0.005756		-0.09138		0.7682		-0.06568



Selasa, 2/10/2015		Rabu, 2/11/2015		Kamis, 2/12/2015		Jumat, 2/13/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
24725	-0.01885	25100	0.01517	25425	0.01295	25600	0.00688
3082.82	-0.00716	3109.48	0.00865	3082.82	-0.00857	3051.73	-0.01008
995	0.01531	980	-0.01508	985	0.0051	1000	0.01523
4700	0.00535	4760	0.01277	4855	0.01996	4895	0.00824
7625	0.0066	7875	0.03279	7925	0.00635	7950	0.00315
630	-0.00787	640	0.01587	635	-0.00781	635	0
13750	-0.00362	13925	0.01273	13900	-0.0018	14025	0.00899
6800	-0.01091	6725	-0.01103	6725	0	6675	-0.00743
11650	-0.00214	11700	0.00429	11875	0.01496	12000	0.01053
1045	-0.00476	1025	-0.01914	1030	0.00488	1025	-0.00485
11625	-0.00641	11750	0.01075	11775	0.00213	11900	0.01062
1830	-0.01613	1775	-0.03005	1790	0.00845	1755	-0.01955
2100	0.00239	2085	-0.00714	2095	0.0048	2110	0.00716
3855	-0.00772	3785	-0.01816	3850	0.01717	3860	0.0026
5025	0.01515	5150	0.02488	5200	0.00971	5200	0
55875	-0.02017	55300	-0.01029	54950	-0.00633	55400	0.00819
14175	-0.0241	14075	-0.00705	14225	0.01066	14225	0
3550	-0.00838	3595	0.01268	3610	0.00417	3620	0.00277
7350	-0.01672	7350	0	7350	0	7400	0.0068
23900	-0.00313	23800	-0.00418	23400	-0.01681	23400	0
16800	0.02128	17100	0.01786	17400	0.01754	17575	0.01006
7075	-0.01394	7025	-0.00707	7000	-0.00356	6950	-0.00714
1840	0.00272	1855	0.00815	1850	-0.0027	1870	0.01081
1110	-0.00893	1110	0	1105	-0.0045	1115	0.00905
15700	0.02614	15400	-0.01911	15400	0	15650	0.01623
1885	-0.00789	1895	0.00531	1900	0.00264	1910	0.00526
3030	-0.01142	3040	0.0033	3050	0.00329	3055	0.00164
3930	0.01028	3930	0	3845	-0.02163	4045	0.05202
5250	-0.00474	5300	0.00952	5300	0	5300	0
11175	-0.01974	11025	-0.01342	11225	0.01814	11475	0.02227
3920	-0.00885	3960	0.0102	3930	-0.00758	3930	0
510	0	510	0	496	-0.02745	497	0.00202
3455	-0.04294	3490	0.01013	3565	0.02149	3650	0.02384
12225	0.00617	12300	0.00613	12250	-0.00407	12400	0.01224
14725	-0.01174	14725	0	14400	-0.02207	14450	0.00347
1735	-0.0142	1760	0.01441	1745	-0.00852	1760	0.0086
1700	-0.00585	1710	0.00588	1715	0.00292	1740	0.01458
9225	-0.01072	8975	-0.0271	9250	0.03064	9450	0.02162
2845	-0.00524	2860	0.00527	2895	0.01224	2980	0.02936
18450	0.01793	18575	0.00678	18600	0.00135	18950	0.01882
35500	-0.0173	35675	0.00493	35675	0	36325	0.01822
3560	-0.01657	3555	-0.0014	3530	-0.00703	3525	-0.00142
1719.63	-0.00845	1758.72	0.02273	1748.95	-0.00556	1763.6	0.00838
	-0.23728		0.09094		0.07555		0.32916

Senin, 2/16/2015		Selasa, 2/17/2015		Rabu, 2/18/2015		Jumat, 2/20/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
25000	-0.02344	25200	0.008	25225	0.00099	24975	-0.00991
2985.1	-0.02183	2989.54	0.00149	3029.52	0.01337	3100.59	0.02346
990	-0.01	1000	0.0101	995	-0.005	995	0
4790	-0.02145	4815	0.00522	4860	0.00935	4870	0.00206
7800	-0.01887	7800	0	7950	0.01923	7850	-0.01258
620	-0.02362	630	0.01613	665	0.05556	690	0.03759
14000	-0.00178	14075	0.00536	14075	0	14050	-0.00178
6675	0	6650	-0.00375	6900	0.03759	6900	0
12025	0.00208	12000	-0.00208	12475	0.03958	12725	0.02004
1005	-0.01951	1010	0.00498	1045	0.03465	1055	0.00957
11775	-0.0105	11700	-0.00637	11925	0.01923	12075	0.01258
1720	-0.01994	1810	0.05233	1840	0.01657	1855	0.00815
2055	-0.02607	2020	-0.01703	2125	0.05198	2120	-0.00235
3835	-0.00648	3825	-0.00261	3815	-0.00261	3785	-0.00786
5175	-0.00481	4975	-0.03865	4900	-0.01508	4825	-0.01531
55225	-0.00316	54950	-0.00498	55175	0.00409	55000	-0.00317
14375	0.01054	14200	-0.01217	14300	0.00704	14200	-0.00699
3515	-0.02901	3475	-0.01138	3480	0.00144	3435	-0.01293
7325	-0.01014	7400	0.01024	7425	0.00338	7350	-0.0101
23425	0.00107	23800	0.01601	23700	-0.0042	23650	-0.00211
17675	0.00569	18425	0.04243	18425	0	18200	-0.01221
6975	0.0036	7075	0.01434	7125	0.00707	7200	0.01053
1800	-0.03743	1810	0.00556	1805	-0.00276	1790	-0.00831
1115	0	1115	0	1170	0.04933	1165	-0.00427
15425	-0.01438	15700	0.01783	17000	0.0828	17450	0.02647
1900	-0.00524	1900	0	1895	-0.00263	1875	-0.01055
3085	0.00982	3040	-0.01459	3055	0.00493	3075	0.00655
4200	0.03832	4300	0.02381	4420	0.02791	4470	0.01131
5300	0	5375	0.01415	5375	0	5375	0
11150	-0.02832	11075	-0.00673	10875	-0.01806	10600	-0.02529
3865	-0.01654	3875	0.00259	3945	0.01806	3965	0.00507
484	-0.02616	489	0.01033	520	0.06339	535	0.02885
3600	-0.0137	3675	0.02083	3700	0.0068	3710	0.0027
12225	-0.01411	12225	0	12250	0.00204	12250	0
14500	0.00346	14675	0.01207	14775	0.00681	14750	-0.00169
1725	-0.01989	1695	-0.01739	1815	0.0708	1830	0.00826
1750	0.00575	1780	0.01714	1800	0.01124	1785	-0.00833
9200	-0.02646	8750	-0.04891	8500	-0.02857	8650	0.01765
2890	-0.0302	2895	0.00173	2895	0	2890	-0.00173
18750	-0.01055	19000	0.01333	19275	0.01447	19150	-0.00649
35100	-0.03372	35900	0.02279	35500	-0.01114	35325	-0.00493
3475	-0.01418	3495	0.00576	3565	0.02003	3635	0.01964
1744.06	-0.01108	1744.06	0	1753.83	0.0056	1783.14	0.01671
	-0.47223		0.1679		0.61531		0.09829

Senin, 2/23/2015		Selasa, 2/24/2015		Rabu, 2/25/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
24525	-0.01802	24200	-0.01325	24500	0.0124
3082.82	-0.00573	3082.82	0	3056.17	-0.00864
980	-0.01508	965	-0.01531	960	-0.00518
4810	-0.01232	4840	0.00624	4845	0.00103
7900	0.00637	8000	0.01266	8150	0.01875
685	-0.00725	675	-0.0146	675	0
14025	-0.00178	14050	0.00178	14100	0.00356
6925	0.00362	6975	0.00722	6975	0
12700	-0.00196	12800	0.00787	12925	0.00977
1045	-0.00948	1050	0.00478	1050	0
11875	-0.01656	11875	0	11900	0.00211
1860	0.0027	1890	0.01613	1920	0.01587
2095	-0.01179	2080	-0.00716	2120	0.01923
3815	0.00793	3810	-0.00131	3830	0.00525
4800	-0.00518	4750	-0.01042	4755	0.00105
54425	-0.01045	54250	-0.00322	54200	-0.00092
14050	-0.01056	14025	-0.00178	14050	0.00178
3385	-0.01456	3350	-0.01034	3360	0.00299
7350	0	7350	0	7425	0.0102
23950	0.01268	23950	0	24125	0.00731
17750	-0.02473	16700	-0.05915	16700	0
7050	-0.02083	7050	0	7075	0.00355
1795	0.00279	1815	0.01114	1820	0.00275
1145	-0.01717	1155	0.00873	1165	0.00866
17500	0.00287	17350	-0.00857	17000	-0.02017
1825	-0.02667	1805	-0.01096	1815	0.00554
3060	-0.00488	3080	0.00654	3115	0.01136
4470	0	4400	-0.01566	4305	-0.02159
5425	0.0093	5475	0.00922	5375	-0.01826
10475	-0.01179	10400	-0.00716	10425	0.0024
4055	0.0227	4055	0	4030	-0.00617
535	0	525	-0.01869	540	0.02857
3850	0.03774	3900	0.01299	3820	-0.02051
12250	0	12100	-0.01224	12250	0.0124
14800	0.00339	14925	0.00845	15150	0.01508
1810	-0.01093	1805	-0.00276	1810	0.00277
1795	0.0056	1915	0.06685	1930	0.00783
8900	0.0289	8925	0.00281	9000	0.0084
2910	0.00692	2905	-0.00172	2970	0.02238
19225	0.00392	19700	0.02471	20100	0.0203
36050	0.02052	36025	-0.00069	36350	0.00902
3680	0.01238	3650	-0.00815	3670	0.00548
1778.26	-0.00274	1768.49	-0.00549	1773.37	0.00276
	-0.07013		-0.02052		0.1791

Kamis, 2/26/2015		Jumat, 2/27/2015	
Harga	Return	Harga	Return
24950	0.01837	24650	-0.01202
3056.17	0	3056.17	0
945	-0.01563	960	0.01587
4845	0	4870	0.00516
8050	-0.01227	7850	-0.02484
665	-0.01481	670	0.00752
14075	-0.00177	14100	0.00178
6925	-0.00717	6875	-0.00722
12950	0.00193	12875	-0.00579
1060	0.00952	1070	0.00943
11875	-0.0021	12000	0.01053
1990	0.03646	2015	0.01256
2200	0.03774	2220	0.00909
3825	-0.00131	3785	-0.01046
4745	-0.0021	4795	0.01054
53800	-0.00738	53425	-0.00697
14225	0.01246	14300	0.00527
3385	0.00744	3525	0.04136
7425	0	7400	-0.00337
24050	-0.00311	24050	0
16625	-0.00449	16900	0.01654
7075	0	7100	0.00353
1815	-0.00275	1805	-0.00551
1170	0.00429	1180	0.00855
17200	0.01176	17850	0.03779
1835	0.01102	1880	0.02452
3120	0.00161	3150	0.00962
4180	-0.02904	4180	0
5300	-0.01395	5200	-0.01887
10425	0	10675	0.02398
4040	0.00248	4060	0.00495
555	0.02778	550	-0.00901
3825	0.00131	3650	-0.04575
12250	0	12225	-0.00204
15100	-0.0033	14875	-0.0149
1815	0.00276	1815	0
1940	0.00518	1985	0.0232
9000	0	9275	0.03056
2975	0.00168	2935	-0.01345
20000	-0.00498	20750	0.0375
36500	0.00413	36000	-0.0137
3675	0.00136	3660	-0.00408
1778.26	0.00276	1773.37	-0.00275
	0.07589		0.14911

Senin, 3/2/2015		Selasa, 3/3/2015		Rabu, 3/4/2015		Kamis, 3/5/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
25550	0.036511	25625	0.00294	25975	0.01366	26300	0.01251
3025.08	-0.010173	2985.1	-0.01322	2936.24	-0.0164	2922.91	-0.00454
1020	0.0625	1015	-0.0049	985	-0.0296	1005	0.0203
4975	0.021561	4990	0.00302	5050	0.01202	5075	0.00495
7875	0.003185	8000	0.01587	7875	-0.0156	7850	-0.00317
660	-0.014925	635	-0.03788	620	-0.0236	610	-0.01613
14225	0.008865	14400	0.0123	14425	0.00174	14500	0.0052
6850	-0.003636	6675	-0.02555	6650	-0.0037	6675	0.00376
12950	0.005825	12875	-0.00579	12825	-0.0039	12850	0.00195
1065	-0.004673	1115	0.04695	1140	0.02242	1155	0.01316
12000	0	11900	-0.00833	11850	-0.0042	11825	-0.00211
1995	-0.009926	2000	0.00251	1945	-0.0275	1890	-0.02828
2200	-0.009009	2190	-0.00455	2150	-0.0183	2140	-0.00465
3830	0.011889	3795	-0.00914	3800	0.00132	3795	-0.00132
4735	-0.012513	4590	-0.03062	4555	-0.0076	4545	-0.0022
55025	0.029949	55000	-0.00045	54025	-0.0177	54275	0.00463
14325	0.001748	14725	0.02792	14550	-0.0119	14375	-0.01203
3535	0.002837	3425	-0.03112	3390	-0.0102	3415	0.00737
7425	0.003378	7425	0	7450	0.00337	7450	0
24000	-0.002079	24100	0.00417	24000	-0.0041	23900	-0.00417
17525	0.036982	17500	-0.00143	17000	-0.0286	16900	-0.00588
7125	0.003521	7125	0	7100	-0.0035	7050	-0.00704
1830	0.01385	1825	-0.00273	1835	0.00548	1805	-0.01635
1175	-0.004237	1170	-0.00426	1145	-0.0214	1145	0
18500	0.036415	17750	-0.04054	17500	-0.0141	17950	0.02571
1915	0.018617	1920	0.00261	1895	-0.013	1910	0.00792
3150	0	3105	-0.01429	3085	-0.0064	3015	-0.02269
4305	0.029904	4440	0.03136	4225	-0.0484	4065	-0.03787
5300	0.019231	5350	0.00943	5250	-0.0187	5275	0.00476
11000	0.030445	11025	0.00227	10800	-0.0204	10825	0.00231
4060	0	3980	-0.0197	3950	-0.0075	3980	0.00759
540	-0.018182	530	-0.01852	535	0.00943	520	-0.02804
3550	-0.027397	3575	0.00704	3570	-0.0014	3660	0.02521
12225	0	12225	0	12200	-0.002	12500	0.02459
14900	0.001681	14825	-0.00503	14875	0.00337	14900	0.00168
1795	-0.011019	1785	-0.00557	1795	0.0056	1725	-0.039
1985	0	1985	0	1995	0.00504	1990	-0.00251
9300	0.002695	9300	0	9275	-0.0027	9250	-0.0027
2950	0.005111	2945	-0.00169	2910	-0.0119	2910	0
21625	0.042169	22225	0.02775	21650	-0.0259	21775	0.00577
36400	0.011111	36075	-0.00893	36100	0.00069	36250	0.00416
3630	-0.008197	3595	-0.00964	3545	-0.0139	3515	-0.00846
1768.49	-0.002752	1768.49	0	1758.72	-0.0055	1753.83	-0.00278
	0.301262		-0.10775		-0.3556		-0.06835

Jumat, 3/6/2015		Senin, 3/9/2015		Selasa, 3/10/2015		Rabu, 3/11/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
26150	-0.0057	26075	-0.00287	26075	0	26100	0.00096
2900.7	-0.0076	2834.07	-0.02297	2851.84	0.00627	2749.67	-0.03583
985	-0.0199	990	0.00508	985	-0.00505	955	-0.03046
4975	-0.0197	5000	0.00503	5175	0.035	5150	-0.00483
8075	0.02866	7950	-0.01548	7975	0.00314	7850	-0.01567
610	0	585	-0.04098	585	0	555	-0.05128
14600	0.0069	14375	-0.01541	14425	0.00348	14275	-0.0104
6775	0.01498	6700	-0.01107	6750	0.00746	6700	-0.00741
13075	0.01751	12925	-0.01147	12875	-0.00387	12850	-0.00194
1155	0	1120	-0.0303	1150	0.02679	1130	-0.01739
12100	0.02326	11800	-0.02479	12025	0.01907	11875	-0.01247
1990	0.05291	1945	-0.02261	1905	-0.02057	1835	-0.03675
2090	-0.02336	2050	-0.01914	2060	0.00488	2000	-0.02913
3820	0.00659	3775	-0.01178	3770	-0.00132	3770	0
4535	-0.0022	4460	-0.01654	4390	-0.0157	4360	-0.00683
54300	0.00046	53975	-0.00599	54475	0.00926	53900	-0.01056
14525	0.01043	14225	-0.02065	14500	0.01933	14300	-0.01379
3450	0.01025	3425	-0.00725	3380	-0.01314	3335	-0.01331
7475	0.00336	7375	-0.01338	7475	0.01356	7350	-0.01672
24300	0.01674	24000	-0.01235	23800	-0.00833	23000	-0.03361
17100	0.01183	16800	-0.01754	16750	-0.00298	16375	-0.02239
7150	0.01418	7025	-0.01748	7100	0.01068	7075	-0.00352
1845	0.02216	1815	-0.01626	1800	-0.00826	1785	-0.00833
1160	0.0131	1110	-0.0431	1110	0	1105	-0.0045
18175	0.01253	18100	-0.00413	17850	-0.01381	17700	-0.0084
1875	-0.01832	1890	0.008	1875	-0.00794	1845	-0.016
3055	0.01327	3000	-0.018	2920	-0.02667	2925	0.00171
4110	0.01107	4015	-0.02311	4080	0.01619	4150	0.01716
5350	0.01422	5350	0	5225	-0.02336	5200	-0.00478
10925	0.00924	10775	-0.01373	10600	-0.01624	10225	-0.03538
3960	-0.00503	3885	-0.01894	3905	0.00515	3800	-0.02689
510	-0.01923	505	-0.0098	505	0	487	-0.03564
3670	0.00273	3580	-0.02452	3530	-0.01397	3465	-0.01841
13100	0.048	13700	0.0458	13750	0.00365	13500	-0.01818
14950	0.00336	14750	-0.01338	14700	-0.00339	14450	-0.01701
1665	-0.03478	1610	-0.03303	1660	0.03106	1625	-0.02108
1985	-0.00251	1990	0.00252	2010	0.01005	2000	-0.00498
9350	0.01081	9150	-0.02139	9400	0.02732	9225	-0.01862
2985	0.02577	2945	-0.0134	2945	0	2940	-0.0017
21750	-0.00115	20625	-0.05172	21350	0.03515	20925	-0.01991
37800	0.04276	37500	-0.00794	37800	0.008	38750	0.02513
3505	-0.00284	3425	-0.02282	3485	0.01752	3445	-0.01148
1739.17	-0.00836	1665.89	-0.04214	1665.89	0	1607.27	-0.03519
	0.27638		-0.65106		0.12841		-0.63582

Kamis, 3/12/2015		Jumat, 3/13/2015		Senin, 3/16/2015		Selasa, 3/17/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
26150	0.00192	25625	-0.02008	26025	0.01561	26250	0.00865
2776.32	0.00969	2762.99	-0.0048	2727.46	-0.01286	2807.41	0.02931
970	0.01571	970	0	945	-0.02577	955	0.01058
5075	-0.01456	5125	0.00985	5025	-0.01951	5000	-0.00498
7900	0.00637	7875	-0.00316	7975	0.0127	8000	0.00313
560	0.00901	565	0.00893	560	-0.00885	590	0.05357
14200	-0.00525	14100	-0.00704	14150	0.00355	14100	-0.00353
6725	0.00373	6750	0.00372	6925	0.02593	6900	-0.00361
12900	0.00389	12750	-0.01163	12900	0.01176	12925	0.00194
1145	0.01327	1135	-0.00873	1130	-0.00441	1130	0
11900	0.00211	11900	0	12000	0.0084	11975	-0.00208
1805	-0.01635	1805	0	1835	0.01662	1835	0
2030	0.015	2025	-0.00246	2015	-0.00494	2070	0.0273
3755	-0.00398	3700	-0.01465	3620	-0.02162	3650	0.00829
4390	0.00688	4450	0.01367	4400	-0.01124	4400	0
54075	0.00325	52800	-0.02358	52200	-0.01136	52150	-0.00096
14600	0.02098	14625	0.00171	15000	0.02564	14900	-0.00667
3290	-0.01349	3295	0.00152	3365	0.02124	3345	-0.00594
7325	-0.0034	7325	0	7350	0.00341	7325	-0.0034
22500	-0.02174	22200	-0.01333	22175	-0.00113	22475	0.01353
16950	0.03511	17300	0.02065	16800	-0.0289	16550	-0.01488
7050	-0.00353	7025	-0.00355	7100	0.01068	7125	0.00352
1790	0.0028	1800	0.00559	1790	-0.00556	1795	0.00279
1105	0	1095	-0.00905	1085	-0.00913	1130	0.04147
17950	0.01412	17850	-0.00557	17550	-0.01681	17650	0.0057
1845	0	1840	-0.00271	1920	0.04348	1900	-0.01042
2925	0	2895	-0.01026	2865	-0.01036	2835	-0.01047
4200	0.01205	4330	0.03095	4435	0.02425	4430	-0.00113
5200	0	5200	0	5225	0.00481	5200	-0.00478
10650	0.04156	10425	-0.02113	10225	-0.01918	10325	0.00978
3775	-0.00658	3770	-0.00132	3740	-0.00796	3760	0.00535
491	0.00821	500	0.01833	499	-0.002	505	0.01202
3505	0.01154	3450	-0.01569	3470	0.0058	3440	-0.00865
13475	-0.00185	13450	-0.00186	13425	-0.00186	13375	-0.00372
14375	-0.00519	14225	-0.01043	14400	0.0123	14500	0.00694
1620	-0.00308	1660	0.02469	1650	-0.00602	1710	0.03636
1990	-0.005	2000	0.00503	2005	0.0025	1990	-0.00748
9500	0.02981	9300	-0.02105	9075	-0.02419	9175	0.01102
2925	-0.0051	2955	0.01026	2975	0.00677	2955	-0.00672
20750	-0.00836	20775	0.0012	20650	-0.00602	20500	-0.00726
39825	0.02774	39875	0.00126	39575	-0.00752	39000	-0.01453
3455	0.0029	3405	-0.01447	3400	-0.00147	3390	-0.00294
1661.01	0.03344	1631.7	-0.01765	1651.24	0.01198	1651.24	0
	0.21363		-0.08686		-0.00125		0.1671

Rabu, 3/18/2015		Kamis, 3/19/2015		Jumat, 3/20/2015		Senin, 3/23/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
25625	-0.02381	25625	0	25750	0.00488	24725	-0.03981
2856.28	0.01741	2887.37	0.01088	2914.02	0.00923	2860.72	-0.01829
955	0	970	0.01571	950	-0.02062	970	0.02105
5025	0.005	4955	-0.01393	4800	-0.03128	5025	0.04688
7975	-0.00313	8050	0.0094	8100	0.00621	8175	0.00926
570	-0.0339	590	0.03509	580	-0.01695	570	-0.01724
14225	0.00887	14250	0.00176	14325	0.00526	14450	0.00873
6950	0.00725	7000	0.00719	6950	-0.00714	7000	0.00719
12975	0.00387	13050	0.00578	12900	-0.01149	12900	0
1110	-0.0177	1140	0.02703	1130	-0.00877	1140	0.00885
11950	-0.00209	12200	0.02092	12200	0	12175	-0.00205
1800	-0.01907	1810	0.00556	1805	-0.00276	1805	0
2050	-0.00966	2035	-0.00732	2020	-0.00737	2020	0
3620	-0.00822	3685	0.01796	3640	-0.01221	3590	-0.01374
4350	-0.01136	4375	0.00575	4295	-0.01829	4370	0.01746
51525	-0.01198	52475	0.01844	51950	-0.01	52225	0.00529
14900	0	14850	-0.00336	15100	0.01684	14800	-0.01987
3315	-0.00897	3365	0.01508	3395	0.00892	3390	-0.00147
7400	0.01024	7400	0	7425	0.00338	7400	-0.00337
22275	-0.0089	22325	0.00224	21650	-0.03024	21450	-0.00924
16600	0.00302	17025	0.0256	17650	0.03671	17550	-0.00567
7075	-0.00702	7100	0.00353	7125	0.00352	7150	0.00351
1785	-0.00557	1825	0.02241	1810	-0.00822	1825	0.00829
1155	0.02212	1210	0.04762	1250	0.03306	1240	-0.008
17550	-0.00567	18025	0.02707	18300	0.01526	17925	-0.02049
1845	-0.02895	1840	-0.00271	1835	-0.00272	1790	-0.02452
2800	-0.01235	2850	0.01786	2835	-0.00526	2815	-0.00705
4395	-0.0079	4230	-0.03754	3875	-0.08392	4005	0.03355
5050	-0.02885	5100	0.0099	5150	0.0098	5075	-0.01456
10350	0.00242	10450	0.00966	10350	-0.00957	10475	0.01208
3805	0.01197	3875	0.0184	3885	0.00258	3875	-0.00257
495	-0.0198	515	0.0404	535	0.03883	520	-0.02804
3460	0.00581	3470	0.00289	3460	-0.00288	3450	-0.00289
13375	0	13400	0.00187	13400	0	13450	0.00373
14250	-0.01724	14400	0.01053	13800	-0.04167	13525	-0.01993
1655	-0.03216	1715	0.03625	1685	-0.01749	1690	0.00297
1995	0.00251	2005	0.00501	1995	-0.00499	1995	0
9100	-0.00817	9100	0	9225	0.01374	9150	-0.00813
2950	-0.00169	2950	0	2920	-0.01017	2920	0
21500	0.04878	21475	-0.00116	21400	-0.00349	21175	-0.01051
37500	-0.03846	38300	0.02133	38300	0	38625	0.00849
3530	0.0413	3580	0.01416	3600	0.00559	3560	-0.01111
1680.55	0.01775	1714.75	0.02035	1744.06	0.01709	1729.4	-0.00841
	-0.1643		0.46762		-0.13662		-0.09964



Selasa, 3/24/2015		Rabu, 3/25/2015		Kamis, 3/26/2015		Jumat, 3/27/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
24550	-0.00708	23500	-0.04277	23200	-0.01277	23650	0.0194
2811.86	-0.01708	2758.55	-0.01896	2687.48	-0.02576	2678.59	-0.00331
975	0.00515	965	-0.01026	945	-0.02073	950	0.00529
5075	0.00995	5000	-0.01478	4995	-0.001	4995	0
8150	-0.00306	8200	0.00613	8150	-0.0061	8200	0.00613
570	0	545	-0.04386	525	-0.0367	540	0.02857
14550	0.00692	14625	0.00515	14525	-0.00684	14450	-0.00516
7100	0.01429	7050	-0.00704	7100	0.00709	7100	0
13000	0.00775	13150	0.01154	13125	-0.0019	13075	-0.00381
1165	0.02193	1205	0.03433	1205	0	1220	0.01245
12075	-0.00821	12025	-0.00414	12050	0.00208	11950	-0.0083
1845	0.02216	1780	-0.03523	1710	-0.03933	1710	0
2055	0.01733	2040	-0.0073	2005	-0.01716	2005	0
3625	0.00975	3520	-0.02897	3345	-0.04972	3410	0.01943
4450	0.01831	4385	-0.01461	4325	-0.01368	4325	0
50650	-0.03016	49700	-0.01876	48100	-0.03219	49750	0.0343
14700	-0.00676	14350	-0.02381	14175	-0.0122	14100	-0.00529
3340	-0.01475	3275	-0.01946	3265	-0.00305	3290	0.00766
7475	0.01014	7425	-0.00669	7375	-0.00673	7425	0.00678
21650	0.00932	21000	-0.03002	21025	0.00119	21400	0.01784
17650	0.0057	17300	-0.01983	17125	-0.01012	17150	0.00146
7200	0.00699	7100	-0.01389	7075	-0.00352	7150	0.0106
1840	0.00822	1805	-0.01902	1835	0.01662	1840	0.00272
1270	0.02419	1270	0	1275	0.00394	1285	0.00784
17900	-0.00139	18200	0.01676	18000	-0.01099	18600	0.03333
1780	-0.00559	1680	-0.05618	1650	-0.01786	1720	0.04242
2830	0.00533	2810	-0.00707	2745	-0.02313	2750	0.00182
4050	0.01124	4090	0.00988	4000	-0.022	4005	0.00125
4900	-0.03448	4655	-0.05	4650	-0.00107	4720	0.01505
10550	0.00716	10300	-0.0237	10250	-0.00485	10500	0.02439
3830	-0.01161	3760	-0.01828	3695	-0.01729	3700	0.00135
510	-0.01923	500	-0.01961	491	-0.018	497	0.01222
3365	-0.02464	3200	-0.04903	3325	0.03906	3380	0.01654
13450	0	13450	0	13450	0	13450	0
13425	-0.00739	12875	-0.04097	13000	0.00971	13450	0.03462
1680	-0.00592	1645	-0.02083	1620	-0.0152	1625	0.00309
2010	0.00752	1995	-0.00746	1980	-0.00752	1980	0
9350	0.02186	9425	0.00802	9175	-0.02653	9175	0
2920	0	2880	-0.0137	2810	-0.02431	2810	0
21575	0.01889	21150	-0.0197	20850	-0.01418	21400	0.02638
38900	0.00712	38825	-0.00193	38500	-0.00837	39100	0.01558
3515	-0.01264	3450	-0.01849	3400	-0.01449	3355	-0.01324
1729.4	0	1695.21	-0.01977	1651.24	-0.02594	1680.55	0.01775
	0.06722		-0.65428		-0.47152		0.38718

Senin, 3/30/2015		Selasa, 3/31/2015		Rabu, 4/1/2015		Kamis, 4/2/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
23800	0.00634	24300	0.02101	24000	-0.01235	23900	-0.00417
2700.8	0.00829	2714.13	0.00494	2696.36	-0.00655	2616.4	-0.02965
960	0.01053	950	-0.01042	960	0.01053	980	0.02083
5000	0.001	5125	0.025	5350	0.0439	5525	0.03271
8375	0.02134	8575	0.02388	8175	-0.04665	8075	-0.01223
555	0.02778	555	0	585	0.05405	610	0.04274
14500	0.00346	14825	0.02241	14825	0	14800	-0.00169
7000	-0.01408	7225	0.03214	7250	0.00346	7200	-0.0069
13025	-0.00382	13275	0.01919	13000	-0.02072	13000	0
1225	0.0041	1255	0.02449	1235	-0.01594	1225	-0.0081
12100	0.01255	12475	0.03099	12275	-0.01603	12275	0
1710	0	1750	0.02339	1760	0.00571	1760	0
2100	0.04738	2135	0.01667	2150	0.00703	2170	0.0093
3490	0.02346	3545	0.01576	3435	-0.03103	3370	-0.01892
4255	-0.01618	4350	0.02233	4340	-0.0023	4270	-0.01613
49500	-0.00503	51000	0.0303	51000	0	52000	0.01961
14200	0.00709	14675	0.03345	14400	-0.01874	14325	-0.00521
3290	0	3235	-0.01672	3260	0.00773	3165	-0.02914
7475	0.00673	7450	-0.00334	7375	-0.01007	7375	0
21450	0.00234	21925	0.02214	21925	0	22150	0.01026
17550	0.02332	16900	-0.03704	16650	-0.01479	16800	0.00901
7150	0	7200	0.00699	7075	-0.01736	7100	0.00353
1845	0.00272	1865	0.01084	1865	0	1865	0
1305	0.01556	1350	0.03448	1365	0.01111	1360	-0.00366
18800	0.01075	19700	0.04787	19950	0.01269	19175	-0.03885
1725	0.00291	1730	0.0029	1710	-0.01156	1675	-0.02047
2805	0.02	2865	0.02139	2845	-0.00698	2810	-0.0123
4065	0.01498	3960	-0.02583	4065	0.02652	4150	0.02091
4805	0.01801	4800	-0.00104	4800	0	4795	-0.00104
10700	0.01905	10750	0.00467	10700	-0.00465	10900	0.01869
3760	0.01622	3795	0.00931	3760	-0.00922	3705	-0.01463
510	0.02616	515	0.0098	520	0.00971	520	0
3395	0.00444	3395	0	3395	0	3345	-0.01473
13425	-0.00186	13400	-0.00186	13400	0	13350	-0.00373
13550	0.00743	13650	0.00738	13650	0	13600	-0.00366
1695	0.04308	1720	0.01475	1770	0.02907	1810	0.0226
1980	0	1990	0.00505	2000	0.00503	1995	-0.0025
9300	0.01362	9475	0.01882	9500	0.00264	9550	0.00526
2865	0.01957	2890	0.00873	2835	-0.01903	2825	-0.00353
21550	0.00701	21800	0.0116	22000	0.00917	21975	-0.00114
39650	0.01407	39650	0	39025	-0.01576	39050	0.00064
3410	0.01639	3495	0.02493	3440	-0.01574	3350	-0.02616
1709.86	0.01744	1739.17	0.01714	1744.06	0.00281	1661.01	-0.04762
	0.45415		0.52851		-0.0543		-0.11005

Senin, 4/6/2015		Selasa, 4/7/2015		Rabu, 4/8/2015		Kamis, 4/9/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
23525	-0.01569	24000	0.02019	24175	0.00729	24075	-0.00414
2549.77	-0.025466	2754.11	0.08014	2776.32	0.00806	2776.32	0
980	0	980	0	965	-0.01531	980	0.01554
5525	0	5600	0.01357	5575	-0.00446	5450	-0.02242
8200	0.01548	8150	-0.0061	7975	-0.02147	8150	0.02194
615	0.008197	635	0.03252	640	0.00787	630	-0.01563
15175	0.025338	15300	0.00824	15025	-0.01797	15075	0.00333
7175	-0.003472	7275	0.01394	7225	-0.00687	7175	-0.00692
13025	0.001923	13175	0.01152	13100	-0.00569	13075	-0.00191
1180	-0.036735	1180	0	1185	0.00424	1175	-0.00844
12175	-0.008147	12175	0	12075	-0.00821	12000	-0.00621
1750	-0.005682	1755	0.00286	1750	-0.00285	1710	-0.02286
2170	0	2195	0.01152	2155	-0.01822	2155	0
3425	0.01632	3615	0.05547	3630	0.00415	3670	0.01102
4335	0.015222	4245	-0.02076	4150	-0.02238	4205	0.01325
51975	-0.0004	52000	0.00048	53900	0.03654	54650	0.01391
14325	0	14350	0.00175	14500	0.01045	14475	-0.00172
3210	0.014218	3235	0.00779	3225	-0.00309	3180	-0.01395
7375	0	7400	0.00339	7350	-0.00676	7375	0.0034
22600	0.020316	22950	0.01549	22950	0	23100	0.00654
16875	0.004464	16950	0.00444	16800	-0.00885	16250	-0.03274
7100	0	7125	0.00352	7075	-0.00702	7100	0.00353
1860	-0.002681	1860	0	1845	-0.00806	1820	-0.01355
1345	-0.011029	1375	0.0223	1370	-0.00364	1375	0.00365
19350	0.009126	19400	0.00258	19425	0.00129	18700	-0.03732
1700	0.014925	1710	0.00588	1700	-0.00585	1685	-0.00882
2795	-0.005338	2795	0	2780	-0.00537	2775	-0.0018
4170	0.004819	4150	-0.0048	4170	0.00482	4100	-0.01679
4830	0.007299	4865	0.00725	4780	-0.01747	4800	0.00418
11100	0.018349	11075	-0.00225	10775	-0.02709	10750	-0.00232
3650	-0.014845	3775	0.03425	3855	0.02119	3980	0.03243
515	-0.009615	520	0.00971	525	0.00962	520	-0.00952
3275	-0.020927	3330	0.01679	3305	-0.00751	3350	0.01362
13325	-0.001873	13300	-0.00188	13100	-0.01504	12850	-0.01908
13625	0.001838	13675	0.00367	13475	-0.01463	13550	0.00557
1840	0.016575	1935	0.05163	1900	-0.01809	1875	-0.01316
1995	0	1980	-0.00752	2030	0.02525	2055	0.01232
9575	0.002618	9700	0.01305	9575	-0.01289	9500	-0.00783
2835	0.00354	2855	0.00705	2860	0.00175	2840	-0.00699
22025	0.002275	22900	0.03973	22500	-0.01747	23025	0.02333
39300	0.006402	39800	0.01272	38700	-0.02764	39350	0.0168
3310	-0.01194	3490	0.05438	3595	0.03009	3595	0
1636.58	-0.014708	1670.78	0.0209	1656.12	-0.00877	1641.47	-0.00885
	0.020697		0.54543		-0.16605		-0.07862

Jumat, 4/10/2015		Senin, 4/13/2015		Selasa, 4/14/2015		Rabu, 4/15/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
24125	0.00208	23750	-0.01554	23300	-0.01895	22900	-0.01717
2731.9	-0.016	2687.48	-0.01626	2665.27	-0.00826	2700.8	0.01333
975	-0.0051	955	-0.02051	955	0	960	0.00524
5225	-0.04128	5125	-0.01914	5000	-0.02439	5025	0.005
8150	0	8175	0.00307	8200	0.00306	8175	-0.00305
635	0.00794	630	-0.00787	640	0.01587	645	0.00781
15050	-0.00166	15025	-0.00166	14950	-0.00499	14750	-0.01338
7125	-0.00697	7200	0.01053	7100	-0.01389	7100	0
13025	-0.00382	13000	-0.00192	13000	0	13075	0.00577
1165	-0.00851	1150	-0.01288	1140	-0.0087	1145	0.00439
12000	0	12050	0.00417	11850	-0.0166	12050	0.01688
1705	-0.00292	1645	-0.03519	1600	-0.02736	1595	-0.00313
2150	-0.00232	2070	-0.03721	2060	-0.00483	2150	0.04369
3695	0.00681	3535	-0.0433	3540	0.00141	3570	0.00847
4195	-0.00238	4180	-0.00358	4200	0.00478	4220	0.00476
53500	-0.02104	52100	-0.02617	50575	-0.02927	49875	-0.01384
14250	-0.01554	14200	-0.00351	14150	-0.00352	14175	0.00177
3175	-0.00157	3175	0	3075	-0.0315	2960	-0.0374
7375	0	7350	-0.00339	7350	0	7400	0.0068
22850	-0.01082	22800	-0.00219	22650	-0.00658	22900	0.01104
15825	-0.02615	15050	-0.04897	15000	-0.00332	15450	0.03
7125	0.00352	7000	-0.01754	6975	-0.00357	6925	-0.00717
1850	0.01648	1845	-0.0027	1850	0.00271	1850	0
1360	-0.01091	1380	0.01471	1445	0.0471	1450	0.00346
18950	0.01337	18575	-0.01979	18200	-0.02019	18225	0.00137
1660	-0.01484	1640	-0.01205	1570	-0.04268	1550	-0.01274
2750	-0.00901	2615	-0.04909	2600	-0.00574	2580	-0.00769
4030	-0.01707	3995	-0.00868	3850	-0.0363	3765	-0.02208
4825	0.00521	4785	-0.00829	4600	-0.03866	4410	-0.0413
10700	-0.00465	10450	-0.02336	10400	-0.00478	10650	0.02404
3990	0.00251	3900	-0.02256	3870	-0.00769	3970	0.02584
515	-0.00962	515	0	500	-0.02913	510	0.02
3355	0.00149	3380	0.00745	3425	0.01331	3450	0.0073
12625	-0.01751	12600	-0.00198	12450	-0.0119	11925	-0.04217
13425	-0.00923	13000	-0.03166	12850	-0.01154	13125	0.0214
1885	0.00533	1940	0.02918	1900	-0.02062	1880	-0.01053
2060	0.00243	2105	0.02184	2080	-0.01188	2135	0.02644
9400	-0.01053	9250	-0.01596	9250	0	9300	0.00541
2825	-0.00528	2795	-0.01062	2795	0	2805	0.00358
23025	0	23025	0	22800	-0.00977	23050	0.01096
39400	0.00127	39775	0.00952	38750	-0.02577	38625	-0.00323
3560	-0.00974	3525	-0.00983	3510	-0.00426	3530	0.0057
1661.01	0.0119	1665.89	0.00294	1695.21	0.0176	1709.86	0.00864
	-0.20413		-0.43001		-0.38077		0.09423

Kamis, 4/16/2015		Jumat, 4/17/2015		Senin, 4/20/2015		Selasa, 4/21/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
22750	-0.00655	23100	0.015385	22825	-0.0119	23350	0.023001
2718.57	0.00658	2776.32	0.021243	2785.2	0.003198	2794.09	0.003192
965	0.005208	960	-0.00518	950	-0.01042	975	0.026316
5075	0.00995	5325	0.049261	5375	0.00939	5500	0.023256
8050	-0.01529	7975	-0.00932	7700	-0.03448	7925	0.029221
655	0.015504	640	-0.0229	645	0.007813	650	0.007752
14900	0.010169	14750	-0.01007	14700	-0.00339	14900	0.013605
7150	0.007042	7050	-0.01399	7175	0.01773	7175	0
13125	0.003824	13000	-0.00952	13150	0.011538	13200	0.003802
1170	0.021834	1200	0.025641	1170	-0.025	1180	0.008547
12000	-0.00415	12000	0	12075	0.00625	12150	0.006211
1570	-0.01567	1540	-0.01911	1510	-0.01948	1575	0.043046
2140	-0.00465	2135	-0.00234	2100	-0.01639	2115	0.007143
3680	0.030812	3595	-0.0231	3530	-0.01808	3570	0.011331
4390	0.040284	4415	0.005695	4365	-0.01133	4400	0.008018
49225	-0.01303	50500	0.025901	52200	0.033663	53975	0.034004
14400	0.015873	14350	-0.00347	14200	-0.01045	14300	0.007042
2990	0.010135	2990	0	2875	-0.03846	2875	0
7450	0.006757	7350	-0.01342	7450	0.013605	7425	-0.00336
22900	0	22900	0	22675	-0.00983	23425	0.033076
15125	-0.02104	15050	-0.00496	14975	-0.00498	15150	0.011686
6875	-0.00722	6875	0	6850	-0.00364	6950	0.014599
1870	0.010811	1860	-0.00535	1875	0.008065	1890	0.008
1460	0.006897	1325	-0.09247	1365	0.030189	1390	0.018315
19100	0.048011	18300	-0.04188	18150	-0.0082	19000	0.046832
1490	-0.03871	1540	0.033557	1510	-0.01948	1605	0.062914
2580	0	2575	-0.00194	2465	-0.04272	2500	0.014199
3895	0.034529	3805	-0.02311	3765	-0.01051	3800	0.009296
4340	-0.01587	4555	0.049539	4485	-0.01537	4700	0.047938
10750	0.00939	10750	0	10600	-0.01395	10550	-0.00472
3985	0.003778	4000	0.003764	4000	0	4015	0.00375
500	-0.01961	500	0	500	0	515	0.03
3410	-0.01159	3335	-0.02199	3300	-0.01049	3325	0.007576
11900	-0.0021	12650	0.063025	13325	0.05336	13100	-0.01689
13700	0.04381	13800	0.007299	13750	-0.00362	13825	0.005455
1875	-0.00266	1830	-0.024	1865	0.019126	1880	0.008043
2140	0.002342	2155	0.007009	2155	0	2160	0.00232
9425	0.013441	9250	-0.01857	9375	0.013514	9425	0.005333
2810	0.001783	2805	-0.00178	2835	0.010695	2835	0
23025	-0.00108	23000	-0.00109	22450	-0.02391	22900	0.020045
38100	-0.01359	38125	0.000656	38400	0.007213	40000	0.041667
3555	0.007082	3580	0.007032	3565	-0.00419	3585	0.00561
1719.63	0.005714	1744.06	0.014207	1739.17	-0.0028	1758.72	0.011241
	0.178738		-0.04033		-0.12774		0.638423

Rabu, 4/22/2015		Kamis, 4/23/2015		Jumat, 4/24/2015		Senin, 4/27/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
23075	-0.01178	23100	0.001083	22000	-0.04762	20025	-0.08977
2731.9	-0.02226	2700.8	-0.01138	2643.06	-0.02138	2443.16	-0.07563
970	-0.00513	980	0.010309	970	-0.0102	920	-0.05155
5500	0	5400	-0.01818	5150	-0.0463	5100	-0.00971
7900	-0.00315	7900	0	7875	-0.00316	7450	-0.05397
650	0	670	0.030769	670	0	640	-0.04478
14875	-0.00168	14900	0.001681	14900	0	14200	-0.04698
7100	-0.01045	7125	0.003521	6950	-0.02456	6500	-0.06475
13175	-0.00189	13050	-0.00949	12950	-0.00766	12025	-0.07143
1155	-0.02119	1155	0	1155	0	1085	-0.06061
12025	-0.01029	12000	-0.00208	11900	-0.00833	11250	-0.05462
1560	-0.00952	1555	-0.00321	1620	0.041801	1580	-0.02469
2140	0.01182	2125	-0.00701	2110	-0.00706	2035	-0.03555
3475	-0.02661	3425	-0.01439	3425	0	3230	-0.05693
4345	-0.0125	4340	-0.00115	4405	0.014977	4250	-0.03519
53100	-0.01621	53100	0	54500	0.026365	52000	-0.04587
14250	-0.0035	14100	-0.01053	14100	0	13800	-0.02128
2760	-0.04	2685	-0.02717	2725	0.014898	2630	-0.03486
7400	-0.00337	7400	0	7375	-0.00338	7200	-0.02373
23425	0	23200	-0.00961	23325	0.005388	22700	-0.0268
15400	0.016502	14575	-0.05357	14725	0.010292	13725	-0.06791
6975	0.003597	6900	-0.01075	6875	-0.00362	6825	-0.00727
1900	0.005291	1890	-0.00526	1905	0.007937	1850	-0.02887
1345	-0.03237	1325	-0.01487	1315	-0.00755	1305	-0.0076
18700	-0.01579	18200	-0.02674	18325	0.006868	18000	-0.01774
1530	-0.04673	1530	0	1520	-0.00654	1410	-0.07237
2440	-0.024	2415	-0.01025	2440	0.010352	2370	-0.02869
3750	-0.01316	3755	0.001333	3805	0.013316	3750	-0.01445
4675	-0.00532	4700	0.005348	4640	-0.01277	4415	-0.04849
10625	0.007109	10400	-0.02118	10525	0.012019	10000	-0.04988
4070	0.013699	4020	-0.01229	4020	0	3815	-0.051
510	-0.00971	510	0	500	-0.01961	493	-0.014
3300	-0.00752	3290	-0.00303	3300	0.00304	3100	-0.06061
13250	0.01145	13525	0.020755	14025	0.036969	14400	0.026738
13700	-0.00904	13550	-0.01095	13525	-0.00185	13325	-0.01479
1900	0.010638	1920	0.010526	1930	0.005208	1895	-0.01813
2145	-0.00694	2150	0.002331	2140	-0.00465	1930	-0.09813
9425	0	9400	-0.00265	9050	-0.03723	8725	-0.03591
2830	-0.00176	2855	0.008834	2905	0.017513	2810	-0.0327
22825	-0.00328	22975	0.006572	23075	0.004353	22700	-0.01625
40350	0.00875	41750	0.034696	43000	0.02994	42075	-0.02151
3575	-0.00279	3530	-0.01259	3510	-0.00567	3370	-0.03989
1744.06	-0.00834	1748.95	0.002804	1744.06	-0.0028	1680.55	-0.03642
	-0.29742		-0.15775		-0.0207		-1.68456

Selasa, 4/28/2015		Rabu, 4/29/2015		Kamis, 4/30/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
20300	0.013733	19925	-0.01847	20350	0.02133
2523.12	0.032728	2496.47	-0.01056	2456.49	-0.01601
930	0.01087	895	-0.03763	875	-0.02235
5200	0.019608	5200	0	5200	0
7375	-0.01007	7100	-0.03729	6850	-0.03521
640	0	605	-0.05469	615	0.016529
14050	-0.01056	13500	-0.03915	13475	-0.00185
6650	0.023077	6525	-0.0188	6425	-0.01533
11875	-0.01247	11625	-0.02105	11625	0
1120	0.032258	1115	-0.00446	1115	0
10900	-0.03111	10550	-0.03211	10750	0.018957
1640	0.037975	1545	-0.05793	1550	0.003236
1960	-0.03686	1860	-0.05102	1865	0.002688
3130	-0.03096	2950	-0.05751	2835	-0.03898
4400	0.035294	4030	-0.08409	4035	0.001241
53225	0.023558	52225	-0.01879	50000	-0.0426
13100	-0.05072	12650	-0.03435	13200	0.043478
2825	0.074144	2800	-0.00885	2795	-0.00179
7125	-0.01042	6700	-0.05965	6750	0.007463
22500	-0.00881	21700	-0.03556	21000	-0.03226
13775	0.003643	13425	-0.02541	12600	-0.06145
6675	-0.02198	6150	-0.07865	6200	0.00813
1875	0.013514	1785	-0.048	1795	0.005602
1290	-0.01149	1210	-0.06202	1185	-0.02066
17000	-0.05556	17000	0	17500	0.029412
1440	0.021277	1415	-0.01736	1425	0.007067
2365	-0.00211	2250	-0.04863	2205	-0.02
3795	0.012	3755	-0.01054	3960	0.054594
4400	-0.0034	4265	-0.03068	4100	-0.03869
10075	0.0075	9725	-0.03474	9350	-0.03856
3875	0.015727	3875	0	3925	0.012903
489	-0.00811	465	-0.04908	438	-0.05806
3035	-0.02097	2880	-0.05107	2900	0.006944
14200	-0.01389	13975	-0.01585	14200	0.0161
13225	-0.0075	12975	-0.0189	12500	-0.03661
1840	-0.02902	1765	-0.04076	1780	0.008499
1950	0.010363	1950	0	1900	-0.02564
8425	-0.03438	8350	-0.0089	8475	0.01497
2790	-0.00712	2700	-0.03226	2615	-0.03148
22500	-0.00881	22000	-0.02222	21400	-0.02727
44500	0.057635	42250	-0.05056	42600	0.008284
3370	0	3235	-0.04006	2985	-0.07728
1680.55	0	1680.55	0	1680.55	0
	0.018575		-1.36764		-0.35466

Senin, 5/4/2015		Selasa, 5/5/2015		Rabu, 5/6/2015		Kamis, 5/7/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
20250	-0.00491	20400	0.00741	20975	0.02819	20450	-0.02503
2385.41	-0.02894	2385.41	0	2487.58	0.04283	2509.79	0.00893
845	-0.03429	870	0.02959	875	0.00575	855	-0.02286
5000	-0.03846	5025	0.005	5275	0.04975	5200	-0.01422
7100	0.0365	7275	0.02465	7350	0.01031	7200	-0.02041
650	0.05691	650	0	665	0.02308	655	-0.01504
13725	0.01855	13850	0.00911	13700	-0.01083	13700	0
6475	0.00778	6500	0.00386	6550	0.00769	6700	0.0229
11625	0	11700	0.00645	11750	0.00427	11625	-0.01064
1125	0.00897	1105	-0.01778	1115	0.00905	1110	-0.00448
11175	0.03953	11225	0.00447	11400	0.01559	11175	-0.01974
1505	-0.02903	1550	0.0299	1540	-0.00645	1515	-0.01623
1890	0.0134	1935	0.02381	1905	-0.0155	1855	-0.02625
2815	-0.00705	2880	0.02309	2865	-0.00521	2700	-0.05759
4090	0.01363	4200	0.02689	4150	-0.0119	3985	-0.03976
49000	-0.02	48500	-0.0102	48175	-0.0067	45975	-0.04567
13600	0.0303	13725	0.00919	13675	-0.00364	13900	0.01645
2760	-0.01252	2760	0	3100	0.12319	3200	0.03226
6875	0.01852	6875	0	6800	-0.01091	6750	-0.00735
22800	0.08571	22400	-0.01754	22025	-0.01674	21350	-0.03065
12900	0.02381	13450	0.04264	13225	-0.01673	13325	0.00756
6375	0.02823	6325	-0.00784	6300	-0.00395	6300	0
1825	0.01671	1825	0	1820	-0.00274	1820	0
1305	0.10127	1315	0.00766	1295	-0.01521	1275	-0.01544
17250	-0.01429	17125	-0.00725	17000	-0.0073	17075	0.00441
1380	-0.03158	1405	0.01812	1460	0.03915	1405	-0.03767
2250	0.02041	2315	0.02889	2305	-0.00432	2270	-0.01518
4050	0.02273	4085	0.00864	3905	-0.04406	3845	-0.01536
3950	-0.03659	3915	-0.00886	4000	0.02171	3980	-0.005
9350	0	9400	0.00535	9350	-0.00532	9200	-0.01604
3890	-0.00892	3810	-0.02057	3915	0.02756	4050	0.03448
418	-0.04566	426	0.01914	430	0.00939	437	0.01628
3170	0.0931	3170	0	3175	0.00158	3165	-0.00315
15100	0.06338	14950	-0.00993	14950	0	14700	-0.01672
12725	0.018	13000	0.02161	13100	0.00769	12875	-0.01718
1820	0.02247	1820	0	1805	-0.00824	1800	-0.00277
1925	0.01316	1985	0.03117	2010	0.01259	1975	-0.01741
8400	-0.00885	8775	0.04464	8600	-0.01994	8500	-0.01163
2765	0.05736	2750	-0.00542	2770	0.00727	2830	0.02166
21300	-0.00467	21300	0	21225	-0.00352	22800	0.0742
43000	0.00939	44175	0.02733	45175	0.02264	43400	-0.03929
2975	-0.00335	2890	-0.02857	2970	0.02768	3020	0.01684
1612.16	-0.0407	1651.24	0.02424	1734.29	0.0503	1734.29	0
	0.45003		0.34887		0.32802		-0.31279



Jumat, 5/8/2015		Senin, 5/11/2015		Selasa, 5/12/2015		Rabu, 5/13/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
21200	0.03667	22225	0.04835	24150	0.08661	26000	0.0766
2576.42	0.02655	2536.45	-0.01551	2514.23	-0.00876	2420.95	-0.0371
860	0.00585	905	0.05233	915	0.01105	930	0.01639
5300	0.01923	5325	0.00472	5100	-0.04225	5225	0.02451
7400	0.02778	7325	-0.01014	7375	0.00683	7525	0.02034
635	-0.03053	630	-0.00787	615	-0.02381	635	0.03252
13775	0.00547	13700	-0.00544	13725	0.00182	13725	0
6650	-0.00746	6650	0	6750	0.01504	6825	0.01111
11650	0.00215	11775	0.01073	12025	0.02123	12175	0.01247
1095	-0.01351	1090	-0.00457	1100	0.00917	1145	0.04091
11175	0	11125	-0.00447	11275	0.01348	11250	-0.00222
1450	-0.0429	1460	0.0069	1445	-0.01027	1480	0.02422
1805	-0.02695	1835	0.01662	1840	0.00272	1945	0.05707
2790	0.03333	2920	0.04659	3150	0.07877	3215	0.02063
3985	0	3815	-0.04266	3830	0.00393	3905	0.01958
46200	0.00489	45950	-0.00541	47150	0.02612	47125	-0.00053
13775	-0.00899	13725	-0.00363	13675	-0.00364	13625	-0.00366
3225	0.00781	3255	0.0093	3300	0.01382	3410	0.03333
6650	-0.01481	6650	0	6925	0.04135	7200	0.03971
22400	0.04918	22000	-0.01786	22425	0.01932	23000	0.02564
14075	0.05629	15000	0.06572	15350	0.02333	15000	-0.0228
6375	0.0119	6400	0.00392	6375	-0.00391	6375	0
1845	0.01374	1850	0.00271	1795	-0.02973	1780	-0.00836
1265	-0.00784	1245	-0.01581	1240	-0.00402	1295	0.04435
16875	-0.01171	16875	0	16500	-0.02222	16925	0.02576
1430	0.01779	1465	0.02448	1635	0.11604	1730	0.0581
2295	0.01101	2280	-0.00654	2245	-0.01535	2250	0.00223
3850	0.0013	3930	0.02078	3990	0.01527	3930	-0.01504
4045	0.01633	4075	0.00742	4175	0.02454	4280	0.02515
9650	0.04891	9950	0.03109	10000	0.00503	10300	0.03
4065	0.0037	4065	0	4030	-0.00861	3950	-0.01985
420	-0.0389	420	0	418	-0.00476	436	0.04306
3100	-0.02054	3055	-0.01452	3145	0.02946	3100	-0.01431
13900	-0.05442	13900	0	13975	0.0054	14600	0.04472
13325	0.03495	13275	-0.00375	13225	-0.00377	13025	-0.01512
1770	-0.01667	1765	-0.00282	1765	0	1865	0.05666
1980	0.00253	2000	0.0101	2190	0.095	2220	0.0137
8850	0.04118	8900	0.00565	9050	0.01685	8900	-0.01657
2860	0.0106	2845	-0.00524	2800	-0.01582	2835	0.0125
23925	0.04934	23550	-0.01567	23800	0.01062	23700	-0.0042
44000	0.01382	43650	-0.00795	42500	-0.02635	42300	-0.00471
3100	0.02649	3125	0.00806	3105	-0.0064	3080	-0.00805
1704.98	-0.0169	1695.21	-0.00573	1714.75	0.01153	1719.63	0.00285
	0.26666		0.17985		0.47467		0.64161

Jumat, 5/15/2015		Senin, 5/18/2015		Selasa, 5/19/2015		Rabu, 5/20/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
26400	0.01538	26275	-0.00473	27225	0.03616	27400	0.00643
2429.83	0.00367	2434.28	0.00183	2487.58	0.0219	2509.79	0.00893
905	-0.02688	880	-0.02762	895	0.01705	890	-0.00559
5375	0.02871	5425	0.0093	5600	0.03226	5725	0.02232
7500	-0.00332	7550	0.00667	7700	0.01987	7850	0.01948
635	0	640	0.00787	645	0.00781	655	0.0155
13525	-0.01457	13600	0.00555	13650	0.00368	13875	0.01648
6725	-0.01465	6675	-0.00743	6750	0.01124	6775	0.0037
11800	-0.0308	12000	0.01695	12275	0.02292	12475	0.01629
1120	-0.02183	1145	0.02232	1170	0.02183	1180	0.00855
10950	-0.02667	11100	0.0137	11200	0.00901	11275	0.0067
1435	-0.03041	1400	-0.02439	1340	-0.04286	1330	-0.00746
1920	-0.01285	1950	0.01563	1975	0.01282	1980	0.00253
3190	-0.00778	3110	-0.02508	3135	0.00804	3150	0.00478
3920	0.00384	3930	0.00255	3920	-0.00254	3920	0
46500	-0.01326	45050	-0.03118	45850	0.01776	47450	0.0349
13600	-0.00183	13750	0.01103	13700	-0.00364	14000	0.0219
3440	0.0088	3470	0.00872	3480	0.00288	3435	-0.01293
7175	-0.00347	7050	-0.01742	7050	0	6925	-0.01773
23050	0.00217	22950	-0.00434	23075	0.00545	23075	0
15200	0.01333	15000	-0.01316	14900	-0.00667	14900	0
6150	-0.03529	6150	0	6350	0.03252	6300	-0.00787
1795	0.00843	1805	0.00557	1760	-0.02493	1800	0.02273
1280	-0.01158	1300	0.01563	1320	0.01538	1315	-0.00379
17350	0.02511	17475	0.0072	18025	0.03147	17975	-0.00277
1720	-0.00578	1635	-0.04942	1700	0.03976	1675	-0.01471
2235	-0.00667	2160	-0.03356	2115	-0.02083	2230	0.05437
4015	0.02163	3995	-0.00498	3900	-0.02378	3845	-0.0141
4225	-0.01285	4225	0	4200	-0.00592	4210	0.00238
10550	0.02427	10450	-0.00948	10425	-0.00239	10800	0.03597
4010	0.01519	4055	0.01122	4085	0.0074	4085	0
445	0.02064	461	0.03596	460	-0.00217	463	0.00652
2990	-0.03548	3050	0.02007	2985	-0.02131	3050	0.02178
14500	-0.00685	14525	0.00172	15000	0.0327	15475	0.03167
13300	0.02111	13375	0.00564	13325	-0.00374	13150	-0.01313
1910	0.02413	1940	0.01571	1960	0.01031	1930	-0.01531
2340	0.05405	2380	0.01709	2375	-0.0021	2355	-0.00842
9200	0.03371	9275	0.00815	9275	0	9350	0.00809
2840	0.00176	2830	-0.00352	2830	0	2835	0.00177
22800	-0.03797	22100	-0.0307	22525	0.01923	22850	0.01443
43500	0.02837	43850	0.00805	43850	0	43350	-0.0114
3095	0.00487	3090	-0.00162	3235	0.04693	3335	0.03091
1719.63	0	1719.63	0	1719.63	0	1704.98	-0.00852
	-0.00163		-0.01452		0.32348		0.27537

Kamis, 5/21/2015		Jumat, 5/22/2015		Senin, 5/25/2015		Selasa, 5/26/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
25950	-0.05292	26100	0.00578	26500	0.01533	27200	0.02642
2483.14	-0.01062	2487.58	0.00179	2460.93	-0.01071	2412.07	-0.01985
880	-0.01124	885	0.00568	875	-0.0113	900	0.02857
5600	-0.02183	5600	0	5550	-0.00893	5400	-0.02703
7825	-0.00318	7575	-0.03195	7575	0	7500	-0.0099
650	-0.00763	650	0	630	-0.03077	630	0
14125	0.01802	14350	0.01593	14300	-0.00348	14350	0.0035
7000	0.03321	7075	0.01071	7050	-0.00353	6950	-0.01418
12750	0.02204	12600	-0.01176	12350	-0.01984	12375	0.00202
1220	0.0339	1220	0	1195	-0.02049	1210	0.01255
11625	0.03104	11425	-0.0172	11150	-0.02407	11125	-0.00224
1340	0.00752	1340	0	1335	-0.00373	1330	-0.00375
1980	0	1950	-0.01515	1930	-0.01026	1975	0.02332
3175	0.00794	3205	0.00945	3290	0.02652	3365	0.0228
4030	0.02806	4060	0.00744	3940	-0.02956	4155	0.05457
47250	-0.00421	47075	-0.0037	46300	-0.01646	46350	0.00108
13800	-0.01429	13925	0.00906	13975	0.00359	14125	0.01073
3460	0.00728	3460	0	3410	-0.01445	3400	-0.00293
6850	-0.01083	6875	0.00365	6875	0	7025	0.02182
23250	0.00758	22425	-0.03548	22500	0.00334	22200	-0.01333
14800	-0.00671	14800	0	14725	-0.00507	14650	-0.00509
6400	0.01587	6575	0.02734	6450	-0.01901	6450	0
1830	0.01667	1840	0.00546	1830	-0.00543	1830	0
1340	0.01901	1350	0.00746	1345	-0.0037	1360	0.01115
17500	-0.02643	17550	0.00286	17325	-0.01282	17700	0.02165
1640	-0.0209	1670	0.01829	1710	0.02395	1755	0.02632
2190	-0.01794	2145	-0.02055	2190	0.02098	2210	0.00913
3805	-0.0104	3780	-0.00657	3800	0.00529	3840	0.01053
4200	-0.00238	4200	0	4185	-0.00357	4360	0.04182
10825	0.00231	10550	-0.0254	10375	-0.01659	10550	0.01687
4030	-0.01346	4075	0.01117	4115	0.00982	4155	0.00972
471	0.01728	471	0	455	-0.03397	455	0
3065	0.00492	3025	-0.01305	3000	-0.00826	3105	0.035
15125	-0.02262	15000	-0.00826	14850	-0.01	14700	-0.0101
13200	0.0038	13125	-0.00568	13150	0.0019	13250	0.0076
1920	-0.00518	1920	0	1915	-0.0026	1995	0.04178
2380	0.01062	2380	0	2380	0	2380	0
9300	-0.00535	9000	-0.03226	8975	-0.00278	8800	-0.0195
2850	0.00529	2870	0.00702	2830	-0.01394	2870	0.01413
22700	-0.00656	23275	0.02533	22625	-0.02793	22625	0
42850	-0.01153	43775	0.02159	44400	0.01428	45725	0.02984
3340	0.0015	3350	0.00299	3335	-0.00448	3275	-0.01799
1695.21	-0.00573	1724.52	0.01729	1724.52	0	1700.09	-0.01417
	0.00192		-0.01073		-0.25274		0.32283

Rabu, 5/27/2015		Kamis, 5/28/2015		Jumat, 5/29/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
26825	-0.01379	26225	-0.02237	24800	-0.05434
2358.76	-0.0221	2309.9	-0.02071	2225.5	-0.03654
895	-0.00556	900	0.00559	860	-0.04444
5475	0.01389	5500	0.00457	5475	-0.00455
7425	-0.01	7375	-0.00673	7300	-0.01017
625	-0.00794	615	-0.016	600	-0.02439
14250	-0.00697	14150	-0.00702	14125	-0.00177
6850	-0.01439	6900	0.0073	6875	-0.00362
11950	-0.03434	11825	-0.01046	11775	-0.00423
1235	0.02066	1220	-0.01215	1205	-0.0123
11000	-0.01124	10800	-0.01818	10775	-0.00231
1305	-0.0188	1290	-0.01149	1290	0
1950	-0.01266	1900	-0.02564	1905	0.00263
3240	-0.03715	3230	-0.00309	3140	-0.02786
4100	-0.01324	4180	0.01951	4290	0.02632
45800	-0.01187	46200	0.00873	47100	0.01948
14200	0.00531	14150	-0.00352	14100	-0.00353
3270	-0.03824	3285	0.00459	3120	-0.05023
7200	0.02491	7300	0.01389	7300	0
22100	-0.0045	22175	0.00339	22400	0.01015
14475	-0.01195	14350	-0.00864	13500	-0.05923
6400	-0.00775	6400	0	6475	0.01172
1740	-0.04918	1755	0.00862	1840	0.04843
1300	-0.04412	1300	0	1300	0
17500	-0.0113	17450	-0.00286	17450	0
1730	-0.01425	1740	0.00578	1665	-0.0431
2175	-0.01584	2130	-0.02069	2060	-0.03286
3850	0.0026	3785	-0.01688	3650	-0.03567
4300	-0.01376	4300	0	4295	-0.00116
10275	-0.02607	10125	-0.0146	9825	-0.02963
4010	-0.0349	4025	0.00374	4020	-0.00124
448	-0.01538	442	-0.01339	442	0
2950	-0.04992	3000	0.01695	3090	0.03
14400	-0.02041	14150	-0.01736	14100	-0.00353
13175	-0.00566	13350	0.01328	13450	0.00749
1975	-0.01003	1920	-0.02785	1975	0.02865
2360	-0.0084	2380	0.00847	2350	-0.01261
8800	0	8800	0	9425	0.07102
2830	-0.01394	2855	0.00883	2845	-0.0035
22100	-0.0232	21100	-0.04525	20300	-0.03791
44500	-0.02679	44950	0.01011	43300	-0.03671
3175	-0.03053	3155	-0.0063	3140	-0.00475
1695.21	-0.00287	1690.32	-0.00288	1661.01	-0.01734
	-0.63163		-0.1907		-0.34365

Senin, 6/1/2015		Rabu, 6/3/2015		Kamis, 6/4/2015		Jumat, 6/5/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
25075	0.01109	25650	0.02293	25050	-0.02339	24600	-0.017964
2172.19	-0.02395	2185.52	0.00614	2167.75	-0.00813	2132.21	-0.016395
880	0.02326	925	0.05114	890	-0.03784	895	0.005618
5550	0.0137	5450	-0.01802	5550	0.01835	5700	0.027027
7325	0.00342	7050	-0.03754	7025	-0.00355	7000	-0.003559
600	0	585	-0.025	580	-0.00855	580	0
14125	0	13600	-0.03717	13625	0.00184	13650	0.0018349
6650	-0.03273	6375	-0.04135	6200	-0.02745	6225	0.0040323
11725	-0.00425	11250	-0.04051	11125	-0.01111	11300	0.0157303
1175	-0.0249	1140	-0.02979	1125	-0.01316	1150	0.0222222
10700	-0.00696	10550	-0.01402	10525	-0.00237	10675	0.0142518
1240	-0.03876	1230	-0.00806	1215	-0.0122	1225	0.0082305
1885	-0.0105	1885	0	1880	-0.00265	1920	0.0212766
3190	0.01592	3055	-0.04232	3015	-0.01309	2955	-0.0199
4450	0.0373	4375	-0.01685	4425	0.01143	4395	-0.00678
47000	-0.00212	46000	-0.02128	45000	-0.02174	45200	0.0044444
14100	0	13750	-0.02482	13675	-0.00545	13450	-0.016453
3225	0.03365	3155	-0.02171	3085	-0.02219	3100	0.0048622
7100	-0.0274	6975	-0.01761	6975	0	7050	0.0107527
22050	-0.01563	21750	-0.01361	21700	-0.0023	21650	-0.002304
13425	-0.00556	13375	-0.00372	12825	-0.04112	12975	0.0116959
7000	0.08108	6550	-0.06429	6475	-0.01145	6350	-0.019305
1790	-0.02717	1760	-0.01676	1765	0.00284	1740	-0.014164
1295	-0.00385	1230	-0.05019	1200	-0.02439	1185	-0.0125
17325	-0.00716	17375	0.00289	17350	-0.00144	17500	0.0086455
1710	0.02703	1760	0.02924	1715	-0.02557	1740	0.0145773
2100	0.01942	2025	-0.03571	2030	0.00247	2020	-0.004926
3705	0.01507	3660	-0.01215	3645	-0.0041	3680	0.0096022
4315	0.00466	4365	0.01159	4255	-0.0252	4300	0.0105758
9725	-0.01018	9675	-0.00514	9625	-0.00517	9425	-0.020779
3965	-0.01368	3960	-0.00126	3980	0.00505	3950	-0.007538
445	0.00679	420	-0.05618	416	-0.00952	405	-0.026442
3700	0.19741	3005	-0.18784	3000	-0.00166	3000	0
14150	0.00355	13975	-0.01237	14075	0.00716	14025	-0.003552
13475	0.00186	13300	-0.01299	13250	-0.00376	13225	-0.001887
1865	-0.0557	1780	-0.04558	1820	0.02247	1815	-0.002747
2175	-0.07447	2110	-0.02989	2085	-0.01185	2085	0
9300	-0.01326	9150	-0.01613	9175	0.00273	9300	0.013624
2845	0	2875	0.01054	2825	-0.01739	2855	0.0106195
20525	0.01108	21550	0.04994	21700	0.00696	22200	0.0230415
43200	-0.00231	43600	0.00926	42650	-0.02179	42150	-0.011723
3050	-0.02866	3125	0.02459	3125	0	3045	-0.0256
1704.98	0.02647	1631.7	-0.04298	1646.35	0.00898	1646.35	0
	0.10356		-0.78457		-0.3293		0.0081447

Senin, 6/8/2015		Selasa, 6/9/2015		Rabu, 6/10/2015		Kamis, 6/11/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
23800	-0.03252	23200	-0.02521	23925	0.03125	23725	-0.00836
2034.49	-0.04583	1941.2	-0.04585	1923.43	-0.00915	1856.8	-0.03464
865	-0.03352	835	-0.03468	830	-0.00599	840	0.01205
5450	-0.04386	5150	-0.05505	5450	0.05825	5650	0.0367
6925	-0.01071	6850	-0.01083	6850	0	6950	0.0146
555	-0.0431	525	-0.05405	535	0.01905	540	0.00935
13575	-0.00549	13300	-0.02026	13325	0.00188	13350	0.00188
6025	-0.03213	5800	-0.03734	5750	-0.00862	5575	-0.03043
11000	-0.02655	10475	-0.04773	10400	-0.00716	10125	-0.02644
1125	-0.02174	1090	-0.03111	1120	0.02752	1125	0.00446
10300	-0.03513	9950	-0.03398	9875	-0.00754	9675	-0.02025
1140	-0.06939	1120	-0.01754	1290	0.15179	1200	-0.06977
1810	-0.05729	1740	-0.03867	1770	0.01724	1760	-0.00565
2870	-0.02876	2815	-0.01916	2900	0.0302	2970	0.02414
3980	-0.09443	3880	-0.02513	3800	-0.02062	4000	0.05263
45200	0	43025	-0.04812	43250	0.00523	43175	-0.00173
12975	-0.03532	12900	-0.00578	13175	0.02132	13400	0.01708
2930	-0.05484	2865	-0.02218	2825	-0.01396	2965	0.04956
6975	-0.01064	6600	-0.05376	6775	0.02652	6650	-0.01845
21425	-0.01039	20750	-0.03151	20750	0	20775	0.0012
13150	0.01349	12900	-0.01901	13100	0.0155	13000	-0.00763
6250	-0.01575	6100	-0.024	6150	0.0082	6325	0.02846
1700	-0.02299	1645	-0.03235	1680	0.02128	1685	0.00298
1155	-0.02532	1150	-0.00433	1145	-0.00435	1150	0.00437
16325	-0.06714	16800	0.0291	16400	-0.02381	17675	0.07774
1720	-0.01149	1710	-0.00581	1690	-0.0117	1695	0.00296
1900	-0.05941	1840	-0.03158	2080	0.13043	2020	-0.02885
3550	-0.03533	3500	-0.01408	3550	0.01429	3550	0
4295	-0.00116	4190	-0.02445	4200	0.00239	4240	0.00952
9425	0	9125	-0.03183	9050	-0.00822	9100	0.00552
3790	-0.04051	3680	-0.02902	3675	-0.00136	3650	-0.0068
388	-0.04198	384	-0.01031	400	0.04167	410	0.025
2960	-0.01333	2875	-0.02872	2845	-0.01043	2820	-0.00879
13975	-0.00357	13975	0	14275	0.02147	14125	-0.01051
12975	-0.0189	12575	-0.03083	12825	0.01988	12650	-0.01365
1755	-0.03306	1680	-0.04274	1700	0.0119	1740	0.02353
1985	-0.04796	1900	-0.04282	1820	-0.04211	1850	0.01648
9100	-0.02151	8900	-0.02198	8850	-0.00562	9025	0.01977
2855	0	2830	-0.00876	2860	0.0106	2870	0.0035
21850	-0.01577	20500	-0.06178	21000	0.02439	20350	-0.03095
41550	-0.01423	39700	-0.04452	41350	0.04156	40650	-0.01693
2930	-0.03777	2800	-0.04437	2760	-0.01429	2755	-0.00181
1651.24	0.00297	1607.27	-0.02663	1631.7	0.0152	1621.93	-0.00599
	-1.20235		-1.20878		0.57408		0.09584

Jumat, 6/12/2015		Senin, 6/15/2015		Selasa, 6/16/2015		Rabu, 6/17/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
23200	-0.02213	22475	-0.03125	22900	0.01891	22500	-0.01747
1812.38	-0.02392	1723.54	-0.04902	1781.29	0.03351	1883.45	0.05735
830	-0.0119	765	-0.07831	780	0.01961	805	0.03205
5625	-0.00442	5500	-0.02222	5600	0.01818	5550	-0.00893
7075	0.01799	6850	-0.0318	6975	0.01825	7000	0.00358
530	-0.01852	505	-0.04717	515	0.0198	530	0.02913
13250	-0.00749	13300	0.00377	13350	0.00376	13725	0.02809
5625	0.00897	5375	-0.04444	5500	0.02326	5650	0.02727
10375	0.02469	10150	-0.02169	10550	0.03941	11000	0.04265
1125	0	1090	-0.03111	1100	0.00917	1130	0.02727
9900	0.02326	9425	-0.04798	9550	0.01326	9825	0.0288
1120	-0.06667	1100	-0.01786	1135	0.03182	1150	0.01322
1715	-0.02557	1615	-0.05831	1665	0.03096	1765	0.06006
2935	-0.01178	2770	-0.05622	2865	0.0343	2945	0.02792
4055	0.01375	4085	0.0074	4050	-0.00857	4085	0.00864
44000	0.01911	43500	-0.01136	44275	0.01782	45625	0.03049
13350	-0.00373	12700	-0.04869	12700	0	12900	0.01575
2945	-0.00675	2885	-0.02037	2940	0.01906	2840	-0.03401
6600	-0.00752	6500	-0.01515	6575	0.01154	6575	0
20900	0.00602	20900	0	20750	-0.00718	21025	0.01325
13100	0.00769	13100	0	13125	0.00191	13275	0.01143
6250	-0.01186	6000	-0.04	5900	-0.01667	5925	0.00424
1690	0.00297	1600	-0.05325	1620	0.0125	1670	0.03086
1145	-0.00435	1115	-0.0262	1105	-0.00897	1115	0.00905
17000	-0.03819	16325	-0.03971	16350	0.00153	16550	0.01223
1655	-0.0236	1610	-0.02719	1610	0	1585	-0.01553
1910	-0.05446	1845	-0.03403	1910	0.03523	1975	0.03403
3400	-0.04225	3295	-0.03088	3185	-0.03338	3215	0.00942
4200	-0.00943	4155	-0.01071	4175	0.00481	4270	0.02275
9150	0.00549	9075	-0.0082	9250	0.01928	9150	-0.01081
3490	-0.04384	3270	-0.06304	3275	0.00153	3345	0.02137
410	0	389	-0.05122	402	0.03342	422	0.04975
2870	0.01773	2750	-0.04181	2785	0.01273	2920	0.04847
13200	-0.06549	13300	0.00758	13475	0.01316	13425	-0.00371
12525	-0.00988	12300	-0.01796	12150	-0.0122	12400	0.02058
1680	-0.03448	1620	-0.03571	1690	0.04321	1700	0.00592
1840	-0.00541	1795	-0.02446	1825	0.01671	1835	0.00548
8950	-0.00831	8875	-0.00838	8600	-0.03099	8750	0.01744
2850	-0.00697	2810	-0.01404	2870	0.02135	2875	0.00174
20500	0.00737	20200	-0.01463	20200	0	20000	-0.0099
41225	0.01415	40300	-0.02244	40000	-0.00744	40925	0.02313
2660	-0.03448	2550	-0.04135	2600	0.01961	2670	0.02692
1597.5	-0.01506	1538.88	-0.03669	1553.53	0.00952	1563.3	0.00629
	-0.44928		-1.25613		0.48372		0.70628

Kamis, 6/18/2015		Jumat, 6/19/2015		Senin, 6/22/2015		Selasa, 6/23/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
22625	0.00556	22650	0.0011	22050	-0.02649	22000	-0.00227
1812.38	-0.03773	1861.24	0.02696	1936.76	0.04058	1972.3	0.01835
775	-0.03727	810	0.04516	790	-0.02469	785	-0.00633
5625	0.01351	5625	0	5600	-0.00444	5575	-0.00446
7025	0.00357	7050	0.00356	7000	-0.00709	6825	-0.025
520	-0.01887	520	0	555	0.06731	550	-0.00901
13625	-0.00729	13700	0.0055	13725	0.00182	13675	-0.00364
5525	-0.02212	5575	0.00905	5600	0.00448	5575	-0.00446
10775	-0.02045	11050	0.02552	10950	-0.00905	10800	-0.0137
1115	-0.01327	1130	0.01345	1125	-0.00442	1140	0.01333
9675	-0.01527	10000	0.03359	9975	-0.0025	10050	0.00752
1240	0.07826	1240	0	1150	-0.07258	1165	0.01304
1800	0.01983	1820	0.01111	1780	-0.02198	1760	-0.01124
2960	0.00509	3050	0.03041	2995	-0.01803	2890	-0.03506
3995	-0.02203	4150	0.0388	4000	-0.03614	3850	-0.0375
46000	0.00822	46200	0.00435	46000	-0.00433	45950	-0.00109
13150	0.01938	12950	-0.01521	12975	0.00193	12900	-0.00578
2845	0.00176	2850	0.00176	2825	-0.00877	2750	-0.02655
6850	0.04183	6950	0.0146	6900	-0.00719	6850	-0.00725
21000	-0.00119	21000	0	21025	0.00119	21025	0
13200	-0.00565	13300	0.00758	13200	-0.00752	13400	0.01515
5800	-0.0211	5625	-0.03017	5550	-0.01333	5650	0.01802
1695	0.01497	1655	-0.0236	1645	-0.00604	1640	-0.00304
1115	0	1110	-0.00448	1095	-0.01351	1090	-0.00457
17250	0.0423	17500	0.01449	17400	-0.00571	17400	0
1600	0.00946	1575	-0.01563	1575	0	1580	0.00317
2000	0.01266	2000	0	1900	-0.05	1925	0.01316
3330	0.03577	3330	0	3260	-0.02102	3285	0.00767
4215	-0.01288	4390	0.04152	4295	-0.02164	4300	0.00116
9050	-0.01093	9025	-0.00276	9000	-0.00277	8950	-0.00556
3395	0.01495	3550	0.04566	3570	0.00563	3630	0.01681
429	0.01659	429	0	433	0.00932	434	0.00231
2900	-0.00685	2895	-0.00172	2820	-0.02591	2800	-0.00709
13400	-0.00186	13400	0	13350	-0.00373	13600	0.01873
12300	-0.00806	12425	0.01016	12350	-0.00604	12250	-0.0081
1695	-0.00294	1630	-0.03835	1630	0	1665	0.02147
1790	-0.02452	1790	0	1805	0.00838	1805	0
9000	0.02857	9100	0.01111	9200	0.01099	9050	-0.0163
2880	0.00174	2890	0.00347	2835	-0.01903	2850	0.00529
20350	0.0175	20225	-0.00614	20125	-0.00494	20325	0.00994
41500	0.01405	41450	-0.0012	41550	0.00241	40500	-0.02527
2690	0.00749	2725	0.01301	2740	0.0055	2750	0.00365
1543.76	-0.0125	1558.42	0.0095	1548.65	-0.00627	1660	0.0719
	0.11026		0.28215		-0.29564		-0.00258



Rabu, 6/24/2015		Kamis, 6/25/2015		Jumat, 6/26/2015		Senin, 6/29/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
22950	0.04318	23225	0.01198	22800	-0.0183	22650	-0.00658
1910.11	-0.03153	1874.57	-0.01861	1852.36	-0.01185	1790.17	-0.03357
790	0.00637	780	-0.01266	785	0.00641	760	-0.03185
5900	0.0583	6100	0.0339	6050	-0.0082	5975	-0.0124
6950	0.01832	6850	-0.01439	6825	-0.00365	6875	0.00733
570	0.03636	610	0.07018	605	-0.0082	580	-0.04132
13625	-0.00366	13475	-0.01101	13550	0.00557	13500	-0.00369
5500	-0.01345	5350	-0.02727	5275	-0.01402	5250	-0.00474
10300	-0.0463	10200	-0.00971	10475	0.02696	10375	-0.00955
1125	-0.01316	1185	0.05333	1170	-0.01266	1185	0.01282
9900	-0.01493	10000	0.0101	10100	0.01	10025	-0.00743
1160	-0.00429	1185	0.02155	1155	-0.02532	1125	-0.02597
1805	0.02557	1800	-0.00277	1755	-0.025	1675	-0.04558
3040	0.0519	2840	-0.06579	2805	-0.01232	2740	-0.02317
3850	0	3750	-0.02597	3760	0.00267	3710	-0.0133
45300	-0.01415	44000	-0.0287	44200	0.00455	43800	-0.00905
12850	-0.00388	12800	-0.00389	12600	-0.01563	12050	-0.04365
2790	0.01455	2710	-0.02867	2755	0.01661	2730	-0.00907
6900	0.0073	6750	-0.02174	6625	-0.01852	6475	-0.02264
21000	-0.00119	21000	0	20975	-0.00119	20875	-0.00477
13175	-0.01679	13250	0.00569	13300	0.00377	13225	-0.00564
5650	0	5550	-0.0177	5500	-0.00901	5350	-0.02727
1695	0.03354	1650	-0.02655	1685	0.02121	1710	0.01484
1180	0.08257	1215	0.02966	1250	0.02881	1180	-0.056
16975	-0.02443	16625	-0.02062	16800	0.01053	16700	-0.00595
1615	0.02215	1620	0.0031	1620	0	1560	-0.03704
1950	0.01299	1990	0.02051	1990	0	1940	-0.02513
3320	0.01065	3250	-0.02108	3240	-0.00308	3155	-0.02623
4360	0.01395	4295	-0.01491	4325	0.00698	4290	-0.00809
9025	0.00838	8700	-0.03601	8500	-0.02299	8375	-0.01471
3550	-0.02204	3585	0.00986	3600	0.00418	3525	-0.02083
455	0.04839	441	-0.03077	442	0.00227	426	-0.0362
2890	0.03214	2860	-0.01038	2850	-0.0035	2860	0.00351
14300	0.05147	14600	0.02098	14600	0	13800	-0.05479
12300	0.00408	12100	-0.01626	12075	-0.00207	12000	-0.00621
1675	0.00601	1680	0.00299	1660	-0.0119	1635	-0.01506
1820	0.00831	1865	0.02473	1915	0.02681	1850	-0.03394
9175	0.01381	9225	0.00545	9275	0.00542	9225	-0.00539
2880	0.01053	2905	0.00868	2935	0.01033	2905	-0.01022
20225	-0.00492	18875	-0.06675	19350	0.02517	20200	0.04393
41400	0.02222	40775	-0.0151	40000	-0.01901	39625	-0.00938
2700	-0.01818	2660	-0.01481	2610	-0.0188	2510	-0.03831
1625	-0.02108	1585	-0.02462	1580	-0.00315	1525	-0.03481
	0.38907		-0.25405		-0.05011		-0.73713

Selasa, 6/30/2015		Rabu, 7/1/2015		Kamis, 7/2/2015		Jumat, 7/3/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
22950	0.01325	23750	0.03486	25000	0.05263	25500	0.02
1794.61	0.00248	1812.38	0.0099	1950.09	0.07598	1990.07	0.0205
760	0	755	-0.00658	760	0.00662	760	0
5925	-0.00837	5825	-0.01688	5700	-0.02146	5650	-0.00877
7075	0.02909	7025	-0.00707	7075	0.00712	7050	-0.00353
575	-0.00862	560	-0.02609	570	0.01786	575	0.00877
13500	0	13500	0	13600	0.00741	13625	0.00184
5300	0.00952	5300	0	5575	0.05189	5625	0.00897
10350	-0.00241	10550	0.01932	10875	0.03081	10825	-0.0046
1190	0.00422	1190	0	1200	0.0084	1215	0.0125
10050	0.00249	10000	-0.00498	10075	0.0075	10175	0.00993
1170	0.04	1135	-0.02991	1155	0.01762	1175	0.01732
1670	-0.00299	1660	-0.00599	1715	0.03313	1775	0.03499
2750	0.00365	2775	0.00909	2800	0.00901	2885	0.03036
3685	-0.00674	3595	-0.02442	3420	-0.04868	3320	-0.02924
45100	0.02968	45025	-0.00166	46850	0.04053	47475	0.01334
12475	0.03527	12350	-0.01002	12350	0	12575	0.01822
2710	-0.00733	2700	-0.00369	2695	-0.00185	2695	0
6575	0.01544	6500	-0.01141	6500	0	6725	0.03462
20875	0	20950	0.00359	21800	0.04057	21750	-0.00229
12850	-0.02836	12850	0	12950	0.00778	13150	0.01544
5475	0.02336	5500	0.00457	5850	0.06364	6000	0.02564
1675	-0.02047	1650	-0.01493	1650	0	1685	0.02121
1180	0	1155	-0.02119	1180	0.02165	1205	0.02119
16550	-0.00898	15800	-0.04532	17050	0.07911	17675	0.03666
1555	-0.00321	1565	0.00643	1585	0.01278	1660	0.04732
1940	0	1905	-0.01804	1905	0	1910	0.00262
2950	-0.06498	3100	0.05085	3115	0.00484	3100	-0.00482
4315	0.00583	4280	-0.00811	4155	-0.02921	4280	0.03008
8400	0.00299	8300	-0.0119	8250	-0.00602	8275	0.00303
3470	-0.0156	3440	-0.00865	3690	0.07267	3725	0.00949
430	0.00939	418	-0.02791	424	0.01435	427	0.00708
2875	0.00524	2800	-0.02609	2860	0.02143	2990	0.04545
14400	0.04348	14450	0.00347	14450	0	14575	0.00865
12000	0	12000	0	12350	0.02917	12250	-0.0081
1635	0	1610	-0.01529	1640	0.01863	1700	0.03659
1845	-0.0027	1850	0.00271	1840	-0.00541	1860	0.01087
9225	0	8850	-0.04065	8925	0.00847	8975	0.0056
2930	0.00861	2920	-0.00341	2930	0.00342	2930	0
20375	0.00866	20025	-0.01718	19675	-0.01748	19850	0.00889
39500	-0.00315	40000	0.01266	40325	0.00813	41375	0.02604
2505	-0.00199	2570	0.02595	2895	0.12646	2920	0.00864
1520	-0.00328	1565	0.02961	1650	0.05431	1675	0.01515
	0.10349		-0.19434		0.82383		0.55563

Senin, 7/6/2015		Selasa, 7/7/2015		Rabu, 7/8/2015		Kamis, 7/9/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
25825	0.01275	25950	0.00484	25500	-0.01734	25500	0
1932.32	-0.02902	2047.81	0.05977	2038.93	-0.00434	2030.04	-0.00436
740	-0.02632	700	-0.05405	655	-0.06429	630	-0.03817
5500	-0.02655	5550	0.00909	5425	-0.02252	5350	-0.01382
7000	-0.00709	6900	-0.01429	6650	-0.03623	6650	0
550	-0.04348	565	0.02727	560	-0.00885	555	-0.00893
13600	-0.00183	13200	-0.02941	13325	0.00947	13250	-0.00563
5450	-0.03111	5550	0.01835	5400	-0.02703	5350	-0.00926
10400	-0.03926	10475	0.00721	10225	-0.02387	10300	0.00733
1170	-0.03704	1190	0.01709	1180	-0.0084	1195	0.01271
9925	-0.02457	10150	0.02267	9950	-0.0197	9900	-0.00503
1125	-0.04255	1145	0.01778	1130	-0.0131	1130	0
1710	-0.03662	1700	-0.00585	1720	0.01176	1720	0
2855	-0.0104	2840	-0.00525	2720	-0.04225	2755	0.01287
3225	-0.02861	3265	0.0124	3255	-0.00306	3200	-0.0169
47050	-0.00895	46650	-0.0085	45900	-0.01608	45625	-0.00599
12275	-0.02386	12100	-0.01426	12150	0.00413	11850	-0.02469
2670	-0.00928	2665	-0.00187	2535	-0.04878	2520	-0.00592
6550	-0.02602	6575	0.00382	6550	-0.0038	6600	0.00763
21300	-0.02069	21175	-0.00587	21175	0	21000	-0.00826
12900	-0.01901	12800	-0.00775	12200	-0.04688	11550	-0.05328
5925	-0.0125	6000	0.01266	5875	-0.02083	5700	-0.02979
1650	-0.02077	1650	0	1655	0.00303	1635	-0.01208
1205	0	1210	0.00415	1185	-0.02066	1180	-0.00422
17425	-0.01414	17500	0.0043	17600	0.00571	16700	-0.05114
1655	-0.00301	1620	-0.02115	1535	-0.05247	1565	0.01954
1875	-0.01832	1900	0.01333	1870	-0.01579	1865	-0.00267
3045	-0.01774	2975	-0.02299	2825	-0.05042	2860	0.01239
4250	-0.00701	4260	0.00235	4175	-0.01995	4010	-0.03952
8200	-0.00906	7975	-0.02744	7550	-0.05329	7125	-0.05629
3695	-0.00805	3880	0.05007	3955	0.01933	3985	0.00759
421	-0.01405	415	-0.01425	404	-0.02651	400	-0.0099
2930	-0.02007	2995	0.02218	3100	0.03506	2970	-0.04194
14200	-0.02573	14200	0	14525	0.02289	14625	0.00688
11900	-0.02857	11625	-0.02311	11525	-0.0086	11300	-0.01952
1680	-0.01176	1775	0.05655	1740	-0.01972	1770	0.01724
2000	0.07527	1975	-0.0125	1850	-0.06329	1930	0.04324
8950	-0.00279	8950	0	8625	-0.03631	8600	-0.0029
2930	0	2870	-0.02048	2900	0.01045	2875	-0.00862
19000	-0.04282	19000	0	18800	-0.01053	18600	-0.01064
40500	-0.02115	40250	-0.00617	40700	0.01118	40100	-0.01474
2850	-0.02397	2975	0.04386	2950	-0.0084	2985	0.01186
1620	-0.03284	1720	0.06173	1775	0.03198	1770	-0.00282
	-0.73862		0.17629		-0.6483		-0.34772

Jumat, 7/10/2015		Senin, 7/13/2015		Selasa, 7/14/2015		Rabu, 7/15/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
25575	0.00294	25900	0.01271	25375	-0.02027	24975	-0.01576
2114.44	0.04158	2221.06	0.05042	2340.99	0.054	2425.39	0.03605
635	0.00794	620	-0.02362	585	-0.05645	595	0.01709
5300	-0.00935	5225	-0.01415	5425	0.03828	5550	0.02304
6675	0.00376	6800	0.01873	6850	0.00735	6825	-0.00365
565	0.01802	560	-0.00885	555	-0.00893	535	-0.03604
13300	0.00377	13500	0.01504	13600	0.00741	13500	-0.00735
5450	0.01869	5475	0.00459	5300	-0.03196	5075	-0.04245
10475	0.01699	10475	0	10500	0.00239	10125	-0.03571
1180	-0.01255	1155	-0.02119	1160	0.00433	1165	0.00431
10000	0.0101	10050	0.005	10125	0.00746	10000	-0.01235
1135	0.00442	1130	-0.00441	1115	-0.01327	1095	-0.01794
1785	0.03779	1865	0.04482	1800	-0.03485	1870	0.03889
2675	-0.02904	2700	0.00935	2720	0.00741	2750	0.01103
3275	0.02344	3270	-0.00153	3280	0.00306	3280	0
46000	0.00822	47600	0.03478	49000	0.02941	49550	0.01122
12125	0.02321	12500	0.03093	12500	0	12550	0.004
2530	0.00397	2490	-0.01581	2530	0.01606	2525	-0.00198
6550	-0.00758	6525	-0.00382	6400	-0.01916	6225	-0.02734
21050	0.00238	21025	-0.00119	21500	0.02259	21800	0.01395
11500	-0.00433	11400	-0.0087	11300	-0.00877	11025	-0.02434
5700	0	5775	0.01316	5750	-0.00433	5725	-0.00435
1640	0.00306	1665	0.01524	1695	0.01802	1695	0
1200	0.01695	1190	-0.00833	1175	-0.01261	1160	-0.01277
17300	0.03593	17300	0	17600	0.01734	17300	-0.01705
1590	0.01597	1555	-0.02201	1570	0.00965	1560	-0.00637
1860	-0.00268	1855	-0.00269	1850	-0.0027	1860	0.00541
3050	0.06643	3085	0.01148	3025	-0.01945	2960	-0.02149
3980	-0.00748	4085	0.02638	4240	0.03794	4215	-0.0059
7250	0.01754	7050	-0.02759	6750	-0.04255	6475	-0.04074
4020	0.00878	4050	0.00746	4045	-0.00123	4010	-0.00865
420	0.05	421	0.00238	420	-0.00238	415	-0.0119
2920	-0.01684	2900	-0.00685	2960	0.02069	3020	0.02027
14500	-0.00855	14225	-0.01897	14200	-0.00176	14200	0
11200	-0.00885	11300	0.00893	11550	0.02212	11575	0.00216
1760	-0.00565	1800	0.02273	1725	-0.04167	1745	0.01159
1935	0.00259	1940	0.00258	1940	0	1925	-0.00773
8500	-0.01163	8950	0.05294	8950	0	8950	0
2875	0	2890	0.00522	2880	-0.00346	2825	-0.0191
18800	0.01075	19200	0.02128	19300	0.00521	19275	-0.0013
40200	0.00249	40350	0.00373	40000	-0.00867	40225	0.00563
3095	0.03685	3150	0.01777	3150	0	3080	-0.02222
1810	0.0226	1865	0.03039	1830	-0.01877	1820	-0.00546
	0.39266		0.27834		-0.02252		-0.20528

Rabu, 7/22/2015		Kamis, 7/23/2015		Jumat, 7/24/2015		Senin, 7/27/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
24350	-0.02503	23900	-0.01848	22925	-0.04079	21500	-0.06216
2452.05	0.01099	2367.65	-0.03442	2278.8	-0.03753	2247.71	-0.01364
575	-0.03361	595	0.03478	560	-0.05882	555	-0.00893
5750	0.03604	5825	0.01304	5875	0.00858	5900	0.00426
6950	0.01832	6875	-0.01079	6650	-0.03273	6425	-0.03383
530	-0.00935	535	0.00943	515	-0.03738	510	-0.00971
13550	0.0037	13750	0.01476	13725	-0.00182	13450	-0.02004
5175	0.0197	5100	-0.01449	5000	-0.01961	4850	-0.03
10350	0.02222	10250	-0.00966	10100	-0.01463	9775	-0.03218
1195	0.02575	1180	-0.01255	1190	0.00847	1180	-0.0084
10400	0.04	10100	-0.02885	10000	-0.0099	9550	-0.045
1115	0.01826	1115	0	1155	0.03587	1160	0.00433
1865	-0.00267	1870	0.00268	1825	-0.02406	1760	-0.03562
2775	0.00909	2730	-0.01622	2680	-0.01832	2600	-0.02985
3390	0.03354	3315	-0.02212	3125	-0.05732	2975	-0.048
52000	0.04945	53650	0.03173	51000	-0.04939	50000	-0.01961
13050	0.03984	12475	-0.04406	12425	-0.00401	12200	-0.01811
2380	-0.05743	2350	-0.01261	2330	-0.00851	2225	-0.04506
6125	-0.01606	6200	0.01224	6150	-0.00806	6000	-0.02439
21800	0	22450	0.02982	22025	-0.01893	21225	-0.03632
10150	-0.07937	10375	0.02217	10025	-0.03373	10000	-0.00249
5825	0.01747	5775	-0.00858	5900	0.02165	5650	-0.04237
1700	0.00295	1705	0.00294	1670	-0.02053	1660	-0.00599
1205	0.03879	1205	0	1195	-0.0083	1170	-0.02092
18125	0.04769	17650	-0.02621	17300	-0.01983	17050	-0.01445
1555	-0.00321	1565	0.00643	1510	-0.03514	1420	-0.0596
1870	0.00538	1855	-0.00802	1945	0.04852	2050	0.05398
2875	-0.02872	2990	0.04	2955	-0.01171	2900	-0.01861
4250	0.0083	4225	-0.00588	4100	-0.02959	3905	-0.04756
6500	0.00386	6600	0.01538	6325	-0.04167	6275	-0.00791
4040	0.00748	4175	0.03342	4060	-0.02754	3995	-0.01601
440	0.06024	436	-0.00909	430	-0.01376	425	-0.01163
3130	0.03642	3000	-0.04153	2945	-0.01833	2945	0
15050	0.05986	15800	0.04983	15900	0.00633	15875	-0.00157
11600	0.00216	11500	-0.00862	11225	-0.02391	10250	-0.08686
1805	0.03438	1790	-0.00831	1735	-0.03073	1710	-0.01441
1970	0.02338	1975	0.00254	1980	0.00253	1950	-0.01515
8500	-0.05028	8525	0.00294	8500	-0.00293	8550	0.00588
2865	0.01416	2845	-0.00698	2855	0.00351	2825	-0.01051
18375	-0.04669	18650	0.01497	18475	-0.00938	18100	-0.0203
40025	-0.00497	40150	0.00312	39975	-0.00436	39750	-0.00563
3105	0.00812	3105	0	3035	-0.02254	2935	-0.03295
1870	0.02747	1855	-0.00802	1815	-0.02156	1775	-0.02204
	0.36764		-0.01327		-0.6819		-0.90936

Selasa, 7/28/2015		Rabu, 7/29/2015		Kamis, 7/30/2015		Jumat, 7/31/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
20475	-0.04767	20700	0.01099	19675	-0.04952	20075	0.02033
2301.01	0.02371	2340.99	0.01737	1998.95	-0.14611	2043.37	0.02222
600	0.08108	590	-0.01667	585	-0.00847	590	0.00855
6025	0.02119	5900	-0.02075	5800	-0.01695	5750	-0.00862
6350	-0.01167	6425	0.01181	6575	0.02335	6650	0.01141
510	0	510	0	510	0	505	-0.0098
13000	-0.03346	12850	-0.01154	12800	-0.00389	13100	0.02344
4745	-0.02165	4640	-0.02213	4480	-0.03448	4760	0.0625
9400	-0.03836	9500	0.01064	9350	-0.01579	10000	0.06952
1200	0.01695	1185	-0.0125	1175	-0.00844	1170	-0.00426
9375	-0.01832	9500	0.01333	9525	0.00263	9525	0
1150	-0.00862	1165	0.01304	1165	0	1245	0.06867
1675	-0.0483	1715	0.02388	1735	0.01166	1790	0.0317
2480	-0.04615	2490	0.00403	2490	0	2535	0.01807
2785	-0.06387	2830	0.01616	2890	0.0212	2965	0.02595
47975	-0.0405	47000	-0.02032	47000	0	49500	0.05319
12050	-0.0123	12025	-0.00207	12000	-0.00208	12300	0.025
2200	-0.01124	2120	-0.03636	2085	-0.01651	1960	-0.05995
6025	0.00417	5775	-0.04149	5900	0.02165	6100	0.0339
20925	-0.01413	20425	-0.02389	20000	-0.02081	20025	0.00125
10150	0.015	9975	-0.01724	9975	0	9725	-0.02506
5525	-0.02212	5575	0.00905	5525	-0.00897	5725	0.0362
1655	-0.00301	1700	0.02719	1715	0.00882	1745	0.01749
1130	-0.03419	1105	-0.02212	1135	0.02715	1155	0.01762
16775	-0.01613	16725	-0.00298	17000	0.01644	17500	0.02941
1345	-0.05282	1345	0	1320	-0.01859	1355	0.02652
2050	0	2045	-0.00244	2010	-0.01711	2045	0.01741
2900	0	2900	0	2775	-0.0431	2900	0.04505
3935	0.00768	3900	-0.00889	3985	0.02179	4000	0.00376
6425	0.0239	6250	-0.02724	6200	-0.008	6000	-0.03226
3920	-0.01877	3875	-0.01148	3780	-0.02452	3905	0.03307
404	-0.04941	406	0.00495	405	-0.00246	415	0.02469
2880	-0.02207	2920	0.01389	2950	0.01027	2950	0
15700	-0.01102	16225	0.03344	16600	0.02311	16550	-0.00301
10100	-0.01463	10275	0.01733	9925	-0.03406	10100	0.01763
1710	0	1710	0	1725	0.00877	1740	0.0087
1935	-0.00769	1930	-0.00258	1960	0.01554	1965	0.00255
8400	-0.01754	8500	0.0119	8275	-0.02647	8375	0.01208
2845	0.00708	2855	0.00351	2870	0.00525	2940	0.02439
17950	-0.00829	18650	0.039	19200	0.02949	20200	0.05208
40000	0.00629	39700	-0.0075	38500	-0.03023	40000	0.03896
2830	-0.03578	2800	-0.0106	2645	-0.05536	2655	0.00378
1735	-0.02254	1670	-0.03746	1725	0.03293	1770	0.02609
	-0.54521		-0.07675		-0.31184		0.77022

Senin, 8/3/2015		Selasa, 8/4/2015		Rabu, 9/5/2015		Kamis, 8/6/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
19800	-0.0137	19900	0.00505	20250	0.01759	20000	-0.01235
2016.72	-0.01304	1998.95	-0.00881	2056.7	0.02889	2012.28	-0.0216
570	-0.0339	590	0.03509	600	0.01695	595	-0.00833
5675	-0.01304	5700	0.00441	5925	0.03947	5900	-0.00422
6700	0.00752	6625	-0.01119	6800	0.02642	6750	-0.00735
500	-0.0099	505	0.01	520	0.0297	510	-0.01923
13250	0.01145	13300	0.00377	13700	0.03008	13800	0.0073
4815	0.01155	4795	-0.00415	5100	0.06361	5175	0.01471
10450	0.045	10400	-0.00478	10800	0.03846	10775	-0.00231
1170	0	1170	0	1235	0.05556	1215	-0.01619
9700	0.01837	9525	-0.01804	9800	0.02887	9800	0
1305	0.04819	1300	-0.00383	1310	0.00769	1315	0.00382
1845	0.03073	1820	-0.01355	1840	0.01099	1800	-0.02174
2585	0.01972	2550	-0.01354	2540	-0.00392	2390	-0.05906
3080	0.03879	3025	-0.01786	3005	-0.00661	2860	-0.04825
49375	-0.00253	48850	-0.01063	48850	0	47375	-0.03019
12650	0.02846	12600	-0.00395	12675	0.00595	12725	0.00394
1925	-0.01786	2105	0.09351	2035	-0.03325	1995	-0.01966
6000	-0.01639	6125	0.02083	6300	0.02857	6000	-0.04762
20050	0.00125	20000	-0.00249	19875	-0.00625	19775	-0.00503
9725	0	10100	0.03856	10800	0.06931	10800	0
5650	-0.0131	5600	-0.00885	5700	0.01786	5550	-0.02632
1710	-0.02006	1680	-0.01754	1675	-0.00298	1660	-0.00896
1150	-0.00433	1150	0	1155	0.00435	1140	-0.01299
17400	-0.00571	17500	0.00575	18100	0.03429	18000	-0.00552
1320	-0.02583	1320	0	1360	0.0303	1335	-0.01838
2070	0.01222	2090	0.00966	2120	0.01435	2165	0.02123
2800	-0.03448	2775	-0.00893	2800	0.00901	2800	0
4000	0	4000	0	3995	-0.00125	3850	-0.0363
5950	-0.00833	6250	0.05042	6550	0.048	6250	-0.0458
3855	-0.0128	3795	-0.01556	3910	0.0303	3900	-0.00256
416	0.00241	415	-0.0024	418	0.00723	406	-0.02871
2830	-0.04068	2810	-0.00707	2870	0.02135	2730	-0.04878
16500	-0.00302	16500	0	16350	-0.00909	16600	0.01529
9850	-0.02475	9950	0.01015	10200	0.02513	9875	-0.03186
1820	0.04598	1800	-0.01099	1830	0.01667	1780	-0.02732
1965	0	1925	-0.02036	1920	-0.0026	1930	0.00521
8300	-0.00896	8025	-0.03313	8100	0.00935	7900	-0.02469
2920	-0.0068	2875	-0.01541	2940	0.02261	2930	-0.0034
19900	-0.01485	20150	0.01256	20200	0.00248	19300	-0.04455
38875	-0.02813	38600	-0.00707	39200	0.01554	38450	-0.01913
2670	0.00565	2650	-0.00749	2680	0.01132	2680	0
1795	0.01412	1780	-0.00836	1820	0.02247	1820	0
	-0.03078		0.02375		0.77476		-0.63692

Jumat, 8/7/2015		Senin, 8/10/2015		Selasa, 8/11/2015		Rabu, 8/12/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
19775	-0.01125	19750	-0.00126	19075	-0.03418	18500	-0.03014
2012.28	0	1967.86	-0.02207	1892.34	-0.03838	1781.29	-0.05868
580	-0.02521	565	-0.02586	530	-0.06195	485	-0.08491
5900	0	5750	-0.02542	5725	-0.00435	5650	-0.0131
6600	-0.02222	6500	-0.01515	6175	-0.05	6075	-0.01619
505	-0.0098	505	0	481	-0.04752	426	-0.11435
13750	-0.00362	13850	0.00727	13550	-0.02166	13150	-0.02952
5000	-0.03382	4890	-0.022	4665	-0.04601	4510	-0.03323
10550	-0.02088	10575	0.00237	10150	-0.04019	9700	-0.04433
1195	-0.01646	1195	0	1170	-0.02092	1100	-0.05983
9650	-0.01531	9525	-0.01295	9150	-0.03937	8800	-0.03825
1315	0	1310	-0.0038	1285	-0.01908	1235	-0.03891
1790	-0.00556	1745	-0.02514	1680	-0.03725	1590	-0.05357
2295	-0.03975	2250	-0.01961	2065	-0.08222	1900	-0.0799
2675	-0.06469	2580	-0.03551	2545	-0.01357	2360	-0.07269
47100	-0.0058	47100	0	46275	-0.01752	46675	0.00864
12725	0	12750	0.00196	12575	-0.01373	12300	-0.02187
1925	-0.03509	1930	0.0026	1900	-0.01554	1835	-0.03421
5975	-0.00417	6050	0.01255	5875	-0.02893	5800	-0.01277
19800	0.00126	19800	0	18600	-0.06061	18150	-0.02419
10300	-0.0463	9775	-0.05097	9700	-0.00767	9500	-0.02062
5475	-0.01351	5450	-0.00457	5400	-0.00917	5150	-0.0463
1660	0	1650	-0.00602	1550	-0.06061	1455	-0.06129
1125	-0.01316	1110	-0.01333	1070	-0.03604	1080	0.00935
18000	0	18400	0.02222	18325	-0.00408	16875	-0.07913
1280	-0.0412	1255	-0.01953	1210	-0.03586	1145	-0.05372
2165	0	2160	-0.00231	2140	-0.00926	1950	-0.08879
2795	-0.00179	2765	-0.01073	2750	-0.00542	2600	-0.05455
3625	-0.05844	3610	-0.00414	3375	-0.0651	3220	-0.04593
6200	-0.008	6000	-0.03226	5625	-0.0625	5200	-0.07556
3915	0.00385	3920	0.00128	3840	-0.02041	3705	-0.03516
408	0.00493	404	-0.0098	386	-0.04455	359	-0.06995
2630	-0.03663	2680	0.01901	2620	-0.02239	2500	-0.0458
16900	0.01807	16850	-0.00296	15500	-0.08012	15500	0
9950	0.00759	9700	-0.02513	9050	-0.06701	8650	-0.0442
1765	-0.00843	1800	0.01983	1720	-0.04444	1655	-0.03779
1935	0.00259	1930	-0.00258	1850	-0.04145	1780	-0.03784
7525	-0.04747	7475	-0.00664	7450	-0.00334	7325	-0.01678
2955	0.00853	2965	0.00338	2940	-0.00843	2800	-0.04762
20200	0.04663	20000	-0.0099	19500	-0.025	19300	-0.01026
38700	0.0065	38450	-0.00646	37250	-0.03121	35750	-0.04027
2670	-0.00373	2650	-0.00749	2545	-0.03962	2465	-0.03143
1815	-0.00275	1820	0.00275	1775	-0.02473	1700	-0.04225
	-0.49506		-0.32839		-1.44138		-1.82787



Kamis, 8/13/2015		Jumat, 8/14/2015		Selasa, 8/18/2015		Rabu, 8/19/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
19650	0.06216	19125	-0.02672	18175	-0.04967	18050	-0.00688
1936.76	0.08728	1954.53	0.00918	1870.13	-0.04318	1847.92	-0.01188
498	0.0268	500	0.00402	487	-0.026	486	-0.00205
5775	0.02212	5625	-0.02597	5550	-0.01333	5575	0.0045
6400	0.0535	6425	0.00391	6175	-0.03891	6175	0
452	0.06103	440	-0.02655	408	-0.07273	408	0
13200	0.0038	13250	0.00379	12975	-0.02075	12700	-0.02119
4630	0.02661	4575	-0.01188	4340	-0.05137	4420	0.01843
10025	0.03351	10225	0.01995	9800	-0.04156	9900	0.0102
1155	0.05	1145	-0.00866	1140	-0.00437	1130	-0.00877
9100	0.03409	9000	-0.01099	8800	-0.02222	8700	-0.01136
1285	0.04049	1290	0.00389	1275	-0.01163	1250	-0.01961
1670	0.05031	1690	0.01198	1650	-0.02367	1680	0.01818
2050	0.07895	2040	-0.00488	1970	-0.03431	1915	-0.02792
2555	0.08263	2600	0.01761	2880	0.10769	2955	0.02604
46500	-0.00375	46500	0	46500	0	46600	0.00215
12250	-0.00407	12500	0.02041	12500	0	12675	0.014
1835	0	1825	-0.00545	1740	-0.04658	1660	-0.04598
6175	0.06466	5925	-0.04049	5825	-0.01688	5775	-0.00858
19075	0.05096	18950	-0.00655	18100	-0.04485	17850	-0.01381
9550	0.00526	9500	-0.00524	9350	-0.01579	9150	-0.02139
5400	0.04854	5500	0.01852	5475	-0.00455	5300	-0.03196
1545	0.06186	1560	0.00971	1610	0.03205	1580	-0.01863
1075	-0.00463	1075	0	1060	-0.01395	1055	-0.00472
17200	0.01926	17100	-0.00581	17300	0.0117	16775	-0.03035
1160	0.0131	1115	-0.03879	1065	-0.04484	1040	-0.02347
2045	0.04872	2040	-0.00244	1910	-0.06373	1930	0.01047
2640	0.01538	2640	0	2495	-0.05492	2395	-0.04008
3410	0.05901	3385	-0.00733	3375	-0.00295	3315	-0.01778
5300	0.01923	5175	-0.02358	5250	0.01449	5275	0.00476
3840	0.03644	3845	0.0013	3800	-0.0117	3765	-0.00921
375	0.04457	370	-0.01333	358	-0.03243	353	-0.01397
2735	0.094	2750	0.00548	2745	-0.00182	2690	-0.02004
15525	0.00161	15500	-0.00161	15700	0.0129	15625	-0.00478
8850	0.02312	8725	-0.01412	8225	-0.05731	8250	0.00304
1655	0	1665	0.00604	1590	-0.04505	1645	0.03459
1880	0.05618	1860	-0.01064	1860	0	1855	-0.00269
7300	-0.00341	7100	-0.0274	6950	-0.02113	7000	0.00719
2825	0.00893	2875	0.0177	2875	0	2880	0.00174
19200	-0.00518	19700	0.02604	19100	-0.03046	18600	-0.02618
37100	0.03776	36800	-0.00809	36625	-0.00476	35925	-0.01911
2665	0.08114	2760	0.03565	2705	-0.01993	2715	0.0037
1780	0.04706	1795	0.00843	1765	-0.01671	1745	-0.01133
	1.52903		-0.10293		-0.8252		-0.31471

Kamis, 8/20/2015		Jumat, 8/21/2015		Senin, 8/24/2015		Selasa, 8/25/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
17125	-0.05125	16550	-0.03358	15250	-0.07855	14800	-0.029508
1794.61	-0.02885	1701.33	-0.05198	1532.53	-0.09922	1541.41	0.005794
484	-0.00412	490	0.0124	474	-0.03265	545	0.149789
5550	-0.00448	5500	-0.00901	5600	0.01818	5425	-0.03125
6200	0.00405	6050	-0.02419	5675	-0.06198	5600	-0.013216
397	-0.02696	365	-0.0806	339	-0.07123	334	-0.014749
12275	-0.03346	11875	-0.03259	11300	-0.04842	11625	0.028761
4420	0	4300	-0.02715	4125	-0.0407	4350	0.054545
9725	-0.01768	9500	-0.02314	9150	-0.03684	9500	0.038251
1090	-0.0354	1020	-0.06422	945	-0.07353	990	0.047619
8700	0	8500	-0.02299	8175	-0.03824	8500	0.039755
1210	-0.032	1180	-0.02479	1160	-0.01695	1090	-0.060345
1630	-0.02976	1540	-0.05521	1395	-0.09416	1440	0.032258
1810	-0.05483	1680	-0.07182	1420	-0.15476	1430	0.007042
2875	-0.02707	2850	-0.0087	2800	-0.01754	2805	0.001786
46750	0.00322	45000	-0.03743	41450	-0.07889	41425	-0.0006
12475	-0.01578	12450	-0.002	12650	0.01606	12400	-0.019763
1570	-0.05422	1460	-0.07006	1310	-0.10274	1250	-0.045802
5700	-0.01299	5425	-0.04825	4955	-0.08664	4680	-0.055499
17825	-0.0014	17650	-0.00982	16575	-0.06091	16800	0.013575
8900	-0.02732	8750	-0.01685	8425	-0.03714	8700	0.032641
5300	0	5175	-0.02358	4830	-0.06667	5075	0.050725
1535	-0.02848	1510	-0.01629	1510	0	1565	0.036424
1010	-0.04265	990	-0.0198	975	-0.01515	995	0.020513
16725	-0.00298	15550	-0.07025	14900	-0.0418	15650	0.050336
1025	-0.01442	995	-0.02927	935	-0.0603	940	0.005348
1860	-0.03627	1745	-0.06183	1605	-0.08023	1615	0.006231
2300	-0.03967	2255	-0.01957	2290	0.01552	2130	-0.069869
3335	0.00603	3195	-0.04198	2880	-0.09859	2845	-0.012153
5300	0.00474	5575	0.05189	5325	-0.04484	5475	0.028169
3740	-0.00664	3450	-0.07754	3290	-0.04638	3145	-0.044073
341	-0.03399	340	-0.00293	340	0	333	-0.020588
2650	-0.01487	2540	-0.04151	2450	-0.03543	2445	-0.002041
15525	-0.0064	14775	-0.04831	13800	-0.06599	13850	0.003623
8075	-0.02121	7975	-0.01238	7200	-0.09718	7700	0.069444
1625	-0.01216	1590	-0.02154	1450	-0.08805	1445	-0.003448
1865	0.00539	1860	-0.00268	1760	-0.05376	1645	-0.065341
6925	-0.01071	6975	0.00722	6875	-0.01434	7050	0.025455
2870	-0.00347	2730	-0.04878	2660	-0.02564	2705	0.016917
18900	0.01613	18600	-0.01587	17100	-0.08065	17275	0.010234
35775	-0.00418	35600	-0.00489	34000	-0.04494	37100	0.091176
2720	0.00184	2635	-0.03125	2460	-0.06641	2570	0.044715
1740	-0.00287	1700	-0.02299	1600	-0.05882	1570	-0.01875
	-0.69714		-1.25613		-2.2665		0.404132

Rabu, 8/26/2015		Kamis, 8/27/2015		Jumat, 8/28/2015		Senin, 8/31/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15025	0.0152	16600	0.10483	18075	0.08886	17125	-0.05256
1590.28	0.0317	1750.19	0.10055	1705.77	-0.02538	1772.4	0.03906
540	-0.00917	590	0.09259	620	0.05085	595	-0.04032
5400	-0.00461	5725	0.06019	6000	0.04803	6075	0.0125
5625	0.00446	5825	0.03556	5775	-0.00858	5925	0.02597
325	-0.02695	351	0.08	355	0.0114	354	-0.00282
11850	0.01935	12600	0.06329	12850	0.01984	12900	0.00389
4505	0.03563	4955	0.09989	5000	0.00908	4950	-0.01
9750	0.02632	10500	0.07692	10400	-0.00952	10625	0.02163
975	-0.01515	1050	0.07692	1060	0.00952	1065	0.00472
8550	0.00588	9000	0.05263	9075	0.00833	9100	0.00275
1110	0.01835	1160	0.04505	1165	0.00431	1180	0.01288
1410	-0.02083	1575	0.11702	1585	0.00635	1605	0.01262
1400	-0.02098	1615	0.15357	1705	0.05573	1870	0.09677
2800	-0.00178	2935	0.04821	2970	0.01193	3000	0.0101
41950	0.01267	44200	0.05364	42000	-0.04977	44500	0.05952
12375	-0.00202	12675	0.02424	12300	-0.02959	12750	0.03659
1285	0.028	1415	0.10117	1500	0.06007	1545	0.03
4680	0	5125	0.09509	5225	0.01951	5300	0.01435
17700	0.05357	19000	0.07345	19300	0.01579	19625	0.01684
9000	0.03448	9150	0.01667	9400	0.02732	9350	-0.00532
5200	0.02463	5350	0.02885	5050	-0.05607	5150	0.0198
1540	-0.01597	1655	0.07468	1690	0.02115	1675	-0.00888
980	-0.01508	1030	0.05102	1045	0.01456	1070	0.02392
14975	-0.04313	16700	0.11519	16700	0	17525	0.0494
950	0.01064	1020	0.07368	1070	0.04902	1080	0.00935
1550	-0.04025	1765	0.13871	1810	0.0255	1895	0.04696
2075	-0.02582	2295	0.10602	2510	0.09368	2500	-0.00398
2800	-0.01582	2900	0.03571	2755	-0.05	2780	0.00907
5550	0.0137	5725	0.03153	5950	0.0393	5850	-0.01681
3095	-0.0159	3295	0.06462	3200	-0.02883	3310	0.03438
343	0.03003	384	0.11953	390	0.01563	380	-0.02564
2470	0.01022	2600	0.05263	2625	0.00962	2730	0.04
13700	-0.01083	13850	0.01095	14425	0.04152	15100	0.04679
8675	0.12662	8950	0.0317	9350	0.04469	9250	-0.0107
1415	-0.02076	1540	0.08834	1525	-0.00974	1620	0.0623
1580	-0.03951	1645	0.04114	1610	-0.02128	1615	0.00311
6900	-0.02128	7050	0.02174	7150	0.01418	7175	0.0035
2690	-0.00555	2830	0.05204	2865	0.01237	2870	0.00175
16500	-0.04486	17375	0.05303	17825	0.0259	19125	0.07293
36250	-0.02291	38750	0.06897	38000	-0.01935	39725	0.04539
2555	-0.00584	2710	0.06067	2670	-0.01476	2765	0.03558
1600	0.01911	1650	0.03125	1595	-0.03333	1605	0.00627
	0.07559		2.92347		0.49781		0.73368

Selasa, 9/1/2015		Rabu, 9/2/2015		Kamis, 9/3/2015		Jumat, 9/4/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
16900	-0.01314	16200	-0.04142	16275	0.0046296	16050	-0.01382
1705.77	-0.03759	1714.65	0.00521	1936.76	0.1295366	1847.92	-0.04587
575	-0.03361	610	0.06087	620	0.0163934	580	-0.06452
5800	-0.04527	5750	-0.00862	5700	-0.008696	5525	-0.0307
5700	-0.03797	5975	0.04825	6150	0.0292887	6200	0.00813
341	-0.03672	340	-0.00293	344	0.0117647	338	-0.01744
12575	-0.02519	12275	-0.02386	12300	0.0020367	12250	-0.00407
4760	-0.03838	4700	-0.01261	4685	-0.003191	4600	-0.01814
10100	-0.04941	10200	0.0099	10150	-0.004902	10075	-0.00739
1005	-0.05634	1025	0.0199	1025	0	1030	0.00488
8725	-0.04121	8800	0.0086	8825	0.0028409	8825	0
1105	-0.06356	1085	-0.0181	1085	0	1075	-0.00922
1575	-0.01869	1575	0	1585	0.0063492	1535	-0.03155
1900	0.01604	1885	-0.00789	1950	0.0344828	1970	0.01026
2850	-0.05	2900	0.01754	2860	-0.013793	2800	-0.02098
43000	-0.03371	42800	-0.00465	43075	0.0064252	42600	-0.01103
12350	-0.03137	12275	-0.00607	12200	-0.00611	12150	-0.0041
1395	-0.09709	1320	-0.05376	1450	0.0984848	1365	-0.05862
5200	-0.01887	5200	0	5325	0.0240385	5275	-0.00939
18775	-0.04331	18425	-0.01864	18400	-0.001357	18350	-0.00272
9125	-0.02406	8625	-0.05479	8750	0.0144928	8625	-0.01429
5075	-0.01456	5125	0.00985	5100	-0.004878	5075	-0.0049
1680	0.00299	1660	-0.0119	1680	0.0120482	1675	-0.00298
1030	-0.03738	1025	-0.00485	1055	0.0292683	1050	-0.00474
16650	-0.04993	16300	-0.02102	16100	-0.01227	16500	0.02484
1095	0.01389	1065	-0.0274	1070	0.0046948	1070	0
1765	-0.0686	1730	-0.01983	1765	0.0202312	1750	-0.0085
2415	-0.034	2400	-0.00621	2340	-0.025	2330	-0.00427
2790	0.0036	2890	0.03584	2890	0	2800	-0.03114
6150	0.05128	6000	-0.02439	6075	0.0125	6000	-0.01235
3205	-0.03172	3240	0.01092	3500	0.0802469	3430	-0.02
365	-0.03947	348	-0.04658	365	0.0488506	358	-0.01918
2600	-0.04762	2505	-0.03654	2515	0.003992	2510	-0.00199
15600	0.03311	15750	0.00962	15775	0.0015873	15300	-0.03011
9025	-0.02432	9025	0	9225	0.0221607	9050	-0.01897
1595	-0.01543	1545	-0.03135	1525	-0.012945	1435	-0.05902
1615	0	1615	0	1635	0.0123839	1670	0.02141
7050	-0.01742	6800	-0.03546	6800	0	6700	-0.01471
2830	-0.01394	2775	-0.01943	2800	0.009009	2810	0.00357
18600	-0.02745	18250	-0.01882	19925	0.0917808	19925	0
38925	-0.02014	38500	-0.01092	38475	-0.0006	38950	0.01235
2730	-0.01266	2730	0	2890	0.0586081	2750	-0.04844
1565	-0.02492	1580	0.00958	1635	0.0348101	1585	-0.03058
	-1.15418		-0.32198		0.7291939		-0.59027

Senin, 9/7/2015		Selasa, 9/8/2015		Rabu, 9/9/2015		Kamis, 9/10/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15225	-0.0514	15400	0.0114943	17300	0.12338	16500	-0.04624
1799.05	-0.02645	1981.18	0.1012368	2016.72	0.01794	1958.97	-0.02864
555	-0.0431	570	0.027027	580	0.01754	540	-0.06897
5500	-0.00452	5675	0.0318182	5800	0.02203	5775	-0.00431
5850	-0.05645	5875	0.0042735	6100	0.0383	6050	-0.0082
335	-0.00888	339	0.0119403	350	0.03245	348	-0.00571
11925	-0.02653	11800	-0.010482	11925	0.01059	11925	0
4490	-0.02391	4715	0.0501114	4665	-0.0106	4485	-0.03859
9775	-0.02978	9925	0.0153453	9925	0	9650	-0.02771
1015	-0.01456	1030	0.0147783	1035	0.00485	1010	-0.02415
8750	-0.0085	8800	0.0057143	8700	-0.01136	8600	-0.01149
1035	-0.03721	1025	-0.009662	1020	-0.00488	1030	0.0098
1440	-0.06189	1495	0.0381944	1465	-0.02007	1480	0.01024
1810	-0.08122	1815	0.0027624	1835	0.01102	1895	0.0327
2725	-0.02679	2500	-0.082569	2505	0.002	2610	0.04192
41900	-0.01643	41875	-0.0006	41500	-0.00896	41750	0.00602
12125	-0.00206	12125	0	12125	0	12150	0.00206
1340	-0.01832	1380	0.0298507	1500	0.08696	1455	-0.03
4940	-0.06351	4900	-0.008097	4965	0.01327	4960	-0.00101
18325	-0.00136	18175	-0.008186	18050	-0.00688	18625	0.03186
8325	-0.03478	8225	-0.012012	8950	0.08815	8600	-0.03911
4915	-0.03153	4860	-0.01119	5050	0.03909	5000	-0.0099
1595	-0.04776	1540	-0.034483	1530	-0.00649	1555	0.01634
1040	-0.00952	1095	0.0528846	1125	0.0274	1140	0.01333
15700	-0.04848	15325	-0.023885	15275	-0.00326	16100	0.05401
1025	-0.04206	1065	0.0390244	1190	0.11737	1140	-0.04202
1625	-0.07143	1610	-0.009231	1570	-0.02484	1625	0.03503
2230	-0.04292	2245	0.0067265	2375	0.05791	2355	-0.00842
2480	-0.11429	2490	0.0040323	2455	-0.01406	2485	0.01222
5850	-0.025	5825	-0.004274	5800	-0.00429	5575	-0.03879
3415	-0.00437	3490	0.0219619	3525	0.01003	3515	-0.00284
334	-0.06704	350	0.0479042	365	0.04286	363	-0.00548
2505	-0.00199	2510	0.001996	2550	0.01594	2650	0.03922
14825	-0.03105	14950	0.0084317	14900	-0.00334	14550	-0.02349
8375	-0.07459	8800	0.0507463	9250	0.05114	10300	0.11351
1320	-0.08014	1335	0.0113636	1330	-0.00375	1340	0.00752
1650	-0.01198	1655	0.0030303	1700	0.02719	1635	-0.03824
6600	-0.01493	6550	-0.007576	6500	-0.00763	6750	0.03846
2700	-0.03915	2730	0.0111111	2730	0	2765	0.01282
18500	-0.07152	18500	0	18000	-0.02703	17375	-0.03472
38150	-0.02054	37750	-0.010485	38000	0.00662	37750	-0.00658
2625	-0.04545	2710	0.032381	2760	0.01845	2720	-0.01449
1590	0.00315	1620	0.0188679	1665	0.02778	1625	-0.02402
	-1.53021		0.4222778		0.75279		-0.10605

Jumat, 9/11/2015		Senin, 9/14/2015		Selasa, 9/15/2015		Rabu, 9/16/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
18000	0.09091	18125	0.00694	17825	-0.01655	18150	0.01823
1896.78	-0.03175	1879.01	-0.00937	1830.15	-0.026	1714.65	-0.06311
565	0.0463	570	0.00885	580	0.01754	570	-0.01724
5625	-0.02597	5750	0.02222	5575	-0.03043	5575	0
6125	0.0124	6125	0	6025	-0.01633	5900	-0.02075
345	-0.00862	346	0.0029	334	-0.03468	334	0
11925	0	12100	0.01468	11950	-0.0124	11850	-0.00837
4405	-0.01784	4450	0.01022	4360	-0.02022	4315	-0.01032
9600	-0.00518	9625	0.0026	9625	0	9600	-0.0026
1010	0	1010	0	995	-0.01485	1010	0.01508
8650	0.00581	8650	0	8700	0.00578	8650	-0.00575
995	-0.03398	1020	0.02513	1010	-0.0098	1000	-0.0099
1500	0.01351	1500	0	1440	-0.04	1420	-0.01389
1870	-0.01319	1910	0.02139	1960	0.02618	2005	0.02296
2500	-0.04215	2440	-0.024	2405	-0.01434	2465	0.02495
41750	0	42025	0.00659	41000	-0.02439	40650	-0.00854
12100	-0.00412	12100	0	12225	0.01033	12475	0.02045
1480	0.01718	1555	0.05068	1450	-0.06752	1530	0.05517
5175	0.04335	5325	0.02899	5300	-0.00469	5250	-0.00943
19525	0.04832	19975	0.02305	19300	-0.03379	18575	-0.03756
9175	0.06686	9275	0.0109	9500	0.02426	9200	-0.03158
4985	-0.003	4975	-0.00201	5025	0.01005	4930	-0.01891
1550	-0.00322	1545	-0.00323	1535	-0.00647	1510	-0.01629
1145	0.00439	1140	-0.00437	1145	0.00439	1175	0.0262
16000	-0.00621	16075	0.00469	15500	-0.03577	15650	0.00968
1170	0.02632	1210	0.03419	1195	-0.0124	1215	0.01674
1625	0	1615	-0.00615	1600	-0.00929	1625	0.01563
2305	-0.02123	2280	-0.01085	2290	0.00439	2245	-0.01965
2685	0.08048	2665	-0.00745	2620	-0.01689	2695	0.02863
5650	0.01345	5625	-0.00442	5625	0	5650	0.00444
3435	-0.02276	3450	0.00437	3440	-0.0029	3420	-0.00581
356	-0.01928	360	0.01124	343	-0.04722	348	0.01458
2595	-0.02075	2540	-0.02119	2595	0.02165	2605	0.00385
14475	-0.00515	14375	-0.00691	13875	-0.03478	13600	-0.01982
10300	0	10200	-0.00971	10000	-0.01961	9700	-0.03
1295	-0.03358	1330	0.02703	1300	-0.02256	1245	-0.04231
1695	0.0367	1685	-0.0059	1610	-0.04451	1610	0
6500	-0.03704	6500	0	6350	-0.02308	6350	0
2760	-0.00181	2785	0.00906	2710	-0.02693	2720	0.00369
17800	0.02446	18525	0.04073	18200	-0.01754	18850	0.03571
38750	0.02649	40250	0.03871	39000	-0.03106	38425	-0.01474
2685	-0.01287	2640	-0.01676	2675	0.01326	2660	-0.00561
1615	-0.00615	1610	-0.0031	1605	-0.00311	1590	-0.00935
	0.18107		0.26972		-0.5823		-0.10553

Kamis, 9/17/2015		Jumat, 9/18/2015		Senin, 9/21/2015		Selasa, 9/22/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
17975	-0.00964	18000	0.00139	18100	0.00556	17900	-0.01105
1803.5	0.05182	1843.48	0.02217	1870.13	0.01446	1887.9	0.0095
585	0.02632	600	0.02564	600	0	595	-0.00833
5775	0.03587	5750	-0.00433	5725	-0.00435	5900	0.03057
5925	0.00424	5800	-0.0211	5800	0	5800	0
338	0.01198	347	0.02663	344	-0.00865	342	-0.00581
12225	0.03165	12275	0.00409	12175	-0.00815	12150	-0.00205
4350	0.00811	4285	-0.01494	4330	0.0105	4300	-0.00693
10025	0.04427	9775	-0.02494	9525	-0.02558	9350	-0.01837
1070	0.05941	1050	-0.01869	1035	-0.01429	1030	-0.00483
8650	0	8650	0	8600	-0.00578	8600	0
995	-0.005	995	0	980	-0.01508	970	-0.0102
1450	0.02113	1530	0.05517	1510	-0.01307	1480	-0.01987
2010	0.00249	2045	0.01741	2050	0.00244	2010	-0.01951
2440	-0.01014	2395	-0.01844	2415	0.00835	2415	0
41675	0.02522	42825	0.02759	43025	0.00467	42250	-0.01801
13050	0.04609	12950	-0.00766	12525	-0.03282	12250	-0.02196
1630	0.06536	1680	0.03067	1680	0	1760	0.04762
5350	0.01905	5225	-0.02336	5225	0	5300	0.01435
19000	0.02288	18800	-0.01053	18000	-0.04255	17875	-0.00694
9200	0	9550	0.03804	9600	0.00524	9650	0.00521
4995	0.01318	5100	0.02102	5100	0	5075	-0.0049
1575	0.04305	1530	-0.02857	1530	0	1520	-0.00654
1150	-0.02128	1160	0.0087	1150	-0.00862	1145	-0.00435
16675	0.0655	17225	0.03298	16850	-0.02177	16700	-0.0089
1230	0.01235	1210	-0.01626	1230	0.01653	1260	0.02439
1670	0.02769	1695	0.01497	1700	0.00295	1695	-0.00294
2230	-0.00668	2240	0.00448	2170	-0.03125	2085	-0.03917
2790	0.03525	2920	0.04659	2850	-0.02397	2725	-0.04386
5675	0.00442	5750	0.01322	5625	-0.02174	5575	-0.00889
3450	0.00877	3400	-0.01449	3445	0.01324	3450	0.00145
351	0.00862	356	0.01425	359	0.00843	360	0.00279
2700	0.03647	2780	0.02963	2800	0.00719	2750	-0.01786
13750	0.01103	14225	0.03455	14500	0.01933	13800	-0.04828
9700	0	9775	0.00773	9750	-0.00256	9475	-0.02821
1250	0.00402	1265	0.012	1255	-0.00791	1250	-0.00398
1655	0.02795	1655	0	1630	-0.01511	1630	0
6350	0	6325	-0.00394	6650	0.05138	6800	0.02256
2680	-0.01471	2690	0.00373	2730	0.01487	2700	-0.01099
18675	-0.00928	18400	-0.01473	18700	0.0163	18275	-0.02273
39100	0.01757	39100	0	39000	-0.00256	38050	-0.02436
2725	0.02444	2710	-0.0055	2685	-0.00923	2650	-0.01304
1620	0.01887	1610	-0.00617	1595	-0.00932	1600	0.00313
	0.75831		0.25901		-0.12288		-0.28129

Rabu, 9/23/2015		Jumat, 9/25/2015		Senin, 9/28/2015		Selasa, 9/29/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
17925	0.0014	17950	0.0013947	17800	-0.00836	18100	0.01685
1883.45	-0.00236	1963.41	0.042454	1967.86	0.00227	1994.51	0.01354
580	-0.02521	585	0.0086207	550	-0.05983	535	-0.02727
5800	-0.01695	6000	0.0344828	5875	-0.02083	5950	0.01277
5500	-0.05172	5550	0.0090909	5175	-0.06757	5300	0.02415
337	-0.01462	330	-0.020772	323	-0.02121	316	-0.02167
11875	-0.02263	11800	-0.006316	11475	-0.02754	11900	0.03704
4280	-0.00465	4110	-0.03972	3940	-0.04136	4070	0.03299
8800	-0.05882	8550	-0.028409	8300	-0.02924	8350	0.00602
1025	-0.00485	1045	0.0195122	1000	-0.04306	995	-0.005
8050	-0.06395	7725	-0.040373	7525	-0.02589	7775	0.03322
925	-0.04639	895	-0.032432	890	-0.00559	870	-0.02247
1420	-0.04054	1370	-0.035211	1315	-0.04015	1415	0.07605
1890	-0.0597	1945	0.0291005	1880	-0.03342	1910	0.01596
2360	-0.02277	2325	-0.014831	2340	0.00645	2430	0.03846
41750	-0.01183	41775	0.0006	40500	-0.03052	42750	0.05556
11750	-0.04082	11625	-0.010638	11250	-0.03226	12300	0.09333
1870	0.0625	2080	0.1122995	2020	-0.02885	2025	0.00248
5175	-0.02358	5150	-0.004831	5100	-0.00971	5400	0.05882
17250	-0.03497	17000	-0.014493	16625	-0.02206	16300	-0.01955
9500	-0.01554	9150	-0.036842	9025	-0.01366	9500	0.05263
5050	-0.00493	4995	-0.010891	4830	-0.03303	4825	-0.00104
1440	-0.05263	1370	-0.048611	1315	-0.04015	1395	0.06084
1125	-0.01747	1100	-0.022222	1120	0.01818	1130	0.00893
16250	-0.02695	15800	-0.027692	15700	-0.00633	15375	-0.0207
1320	0.04762	1400	0.0606061	1400	0	1415	0.01071
1605	-0.0531	1540	-0.040498	1500	-0.02597	1500	0
2055	-0.01439	1960	-0.046229	1900	-0.03061	1895	-0.00263
2680	-0.01651	2735	0.0205224	2710	-0.00914	2690	-0.00738
5575	0	5550	-0.004484	5575	0.0045	5600	0.00448
3400	-0.01449	3470	0.0205882	3410	-0.01729	3475	0.01906
350	-0.02778	345	-0.014286	339	-0.01739	334	-0.01475
2665	-0.03091	2565	-0.037523	2505	-0.02339	2600	0.03792
13100	-0.05072	13100	0	12600	-0.03817	12400	-0.01587
9475	0	9475	0	9150	-0.0343	9100	-0.00546
1200	-0.04	1150	-0.041667	1035	-0.1	1130	0.09179
1620	-0.00613	1635	0.0092593	1625	-0.00612	1590	-0.02154
6550	-0.03676	6500	-0.007634	6400	-0.01538	6400	0
2655	-0.01667	2655	0	2600	-0.02072	2605	0.00192
18425	0.00821	17525	-0.048847	16575	-0.05421	16900	0.01961
36950	-0.02891	36250	-0.018945	36100	-0.00414	38000	0.05263
2625	-0.00943	2660	0.0133333	2635	-0.0094	2590	-0.01708
1595	-0.00313	1625	0.0188088	1585	-0.02462	1600	0.00946
	-0.89312		-0.253722		-1.04005		0.68483



Rabu, 9/30/2015		Kamis, 10/1/2015		Jumat, 10/2/2015		Senin, 10/5/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
18125	0.00138	19300	0.06483	19100	-0.01036	20325	0.06414
1998.95	0.00223	1807.94	-0.09556	1741.31	-0.03685	1790.17	0.02806
535	0	530	-0.00935	520	-0.01887	535	0.02885
5850	-0.01681	5775	-0.01282	5775	0	5850	0.01299
5225	-0.01415	5275	0.00957	5125	-0.02844	5325	0.03902
316	0	320	0.01266	318	-0.00625	341	0.07233
12275	0.03151	12000	-0.0224	11875	-0.01042	12550	0.05684
4135	0.01597	4195	0.01451	4145	-0.01192	4400	0.06152
8650	0.03593	8725	0.00867	8675	-0.00573	9125	0.05187
995	0	1015	0.0201	1000	-0.01478	1035	0.035
7925	0.01929	7975	0.00631	7675	-0.03762	8200	0.0684
940	0.08046	975	0.03723	930	-0.04615	960	0.03226
1405	-0.00707	1405	0	1430	0.01779	1480	0.03497
2000	0.04712	2100	0.05	2150	0.02381	2350	0.09302
2615	0.07613	2550	-0.02486	2460	-0.03529	2600	0.05691
42000	-0.01754	43300	0.03095	44450	0.02656	46600	0.04837
12400	0.00813	12575	0.01411	12050	-0.04175	12275	0.01867
2185	0.07901	2545	0.16476	2480	-0.02554	2485	0.00202
5500	0.01852	5550	0.00909	5275	-0.04955	5525	0.04739
16450	0.0092	16500	0.00304	16325	-0.01061	17925	0.09801
9875	0.03947	9800	-0.00759	9725	-0.00765	10000	0.02828
4825	0	4855	0.00622	4750	-0.02163	4850	0.02105
1375	-0.01434	1380	0.00364	1345	-0.02536	1440	0.07063
1130	0	1150	0.0177	1125	-0.02174	1130	0.00444
16100	0.04715	15900	-0.01242	15825	-0.00472	16325	0.0316
1385	-0.0212	1465	0.05776	1440	-0.01706	1475	0.02431
1640	0.09333	1850	0.12805	1785	-0.03514	1835	0.02801
1920	0.01319	1985	0.03385	2000	0.00756	2050	0.025
2530	-0.05948	2600	0.02767	2700	0.03846	2715	0.00556
5625	0.00446	5625	0	5575	-0.00889	5700	0.02242
3465	-0.00288	3580	0.03319	3585	0.0014	3700	0.03208
331	-0.00898	337	0.01813	339	0.00593	367	0.0826
2740	0.05385	2845	0.03832	2680	-0.058	2870	0.0709
12375	-0.00202	12375	0	12300	-0.00606	12575	0.02236
9050	-0.00549	9200	0.01657	9100	-0.01087	10050	0.1044
1120	-0.00885	1120	0	1095	-0.02232	1155	0.05479
1615	0.01572	1710	0.05882	1730	0.0117	1795	0.03757
6550	0.02344	6500	-0.00763	6400	-0.01538	6400	0
2645	0.01536	2630	-0.00567	2620	-0.0038	2720	0.03817
17475	0.03402	17100	-0.02146	17000	-0.00585	17425	0.025
38000	0	38800	0.02105	37800	-0.02577	39000	0.03175
2590	0	2665	0.02896	2625	-0.01501	2940	0.12
1550	-0.03125	1610	0.03871	1590	-0.01242	1635	0.0283
	0.55483		0.75471		-0.57459		1.85984

Selasa, 10/6/2015		Rabu, 10/7/2015		Kamis, 10/8/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
20000	-0.01599	19000	-0.05	18300	-0.0368421
2000	0.11721	1985	-0.0075	2020	0.01763224
560	0.04673	615	0.09821429	620	0.00813008
5975	0.02137	5700	-0.0460251	5725	0.00438596
5925	0.11268	6125	0.03375527	6325	0.03265306
365	0.07038	398	0.09041096	377	-0.0527638
12950	0.03187	13000	0.003861	13100	0.00769231
4535	0.03068	4700	0.03638368	4830	0.02765957
9450	0.03562	9850	0.04232804	9975	0.01269036
1060	0.02415	1055	-0.004717	1075	0.01895735
8900	0.08537	8925	0.00280899	8900	-0.0028011
1025	0.06771	1100	0.07317073	1100	0
1530	0.03378	1575	0.02941176	1630	0.03492063
2295	-0.0234	2265	-0.0130719	2280	0.00662252
2905	0.11731	3075	0.05851979	3030	-0.0146341
44850	-0.03755	42500	-0.0523969	42925	0.01
12975	0.05703	12575	-0.0308285	12350	-0.0178926
2320	-0.0664	2155	-0.0711207	2150	-0.0023202
5525	0	5575	0.00904977	5575	0
18500	0.03208	19400	0.04864865	18950	-0.0231959
10175	0.0175	10950	0.07616708	10750	-0.0182648
4875	0.00515	5325	0.09230769	5375	0.00938967
1575	0.09375	1600	0.01587302	1500	-0.0625
1145	0.01327	1175	0.02620087	1150	-0.0212766
16500	0.01072	16925	0.02575758	16500	-0.0251108
1415	-0.04068	1345	-0.04947	1350	0.00371747
1835	0	1785	-0.027248	1860	0.04201681
2195	0.07073	2255	0.02733485	2350	0.0421286
2875	0.05893	2950	0.02608696	2890	-0.020339
5600	-0.01754	5975	0.06696429	6000	0.0041841
3760	0.01622	3745	-0.0039894	3790	0.01201602
383	0.0436	397	0.03655352	390	-0.0176322
3065	0.06794	2960	-0.0342577	2970	0.00337838
12450	-0.00994	12350	-0.0080321	12300	-0.0040486
10075	0.00249	10750	0.06699752	10450	-0.027907
1250	0.08225	1325	0.06	1360	0.02641509
1765	-0.01671	1755	-0.0056657	1765	0.00569801
6450	0.00781	6400	-0.0077519	6450	0.0078125
2790	0.02574	2740	-0.0179211	2710	-0.0109489
17800	0.02152	18800	0.05617978	18475	-0.0172872
39450	0.01154	39000	-0.0114068	39500	0.01282051
2835	-0.03571	2920	0.02998236	2940	0.00684932
1620	-0.00917	1625	0.00308642	1615	-0.0061538
	1.16002		0.694652		-0.0241483

Jumat, 10/9/2015		Senin, 10/12/2015		Selasa, 10/13/2015		Kamis, 10/15/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
18625	0.01776	19000	0.02013	18800	-0.01053	18600	-0.010638
2140	0.05941	2120	-0.00935	2115	-0.00236	2120	0.002364
680	0.09677	700	0.02941	635	-0.09286	640	0.007874
5850	0.02183	5925	0.01282	5875	-0.00844	5875	0
6700	0.05929	6700	0	6125	-0.08582	6400	0.044898
402	0.06631	410	0.0199	386	-0.05854	396	0.025907
13200	0.00763	13375	0.01326	12950	-0.03178	12975	0.001931
5025	0.04037	5025	0	4835	-0.03781	5025	0.039297
10550	0.05764	10800	0.0237	10025	-0.07176	10125	0.009975
1095	0.0186	1135	0.03653	1110	-0.02203	1160	0.045045
9100	0.02247	9175	0.00824	8950	-0.02452	8900	-0.005587
1115	0.01364	1100	-0.01345	990	-0.1	990	0
1735	0.06442	1760	0.01441	1625	-0.0767	1650	0.015385
2450	0.07456	2575	0.05102	2465	-0.04272	2465	0
3225	0.06436	3320	0.02946	3285	-0.01054	3450	0.050228
43425	0.01165	44325	0.02073	43000	-0.02989	42975	-0.000581
13075	0.0587	13125	0.00382	12750	-0.02857	13200	0.035294
2310	0.07442	2510	0.08658	2320	-0.0757	2305	-0.006466
5800	0.04036	5850	0.00862	5500	-0.05983	5900	0.072727
19275	0.01715	19400	0.00649	17525	-0.09665	18000	0.027104
10500	-0.02326	10700	0.01905	10700	0	10700	0
5550	0.03256	5550	0	5325	-0.04054	5225	-0.018779
1545	0.03	1520	-0.01618	1460	-0.03947	1470	0.006849
1165	0.01304	1200	0.03004	1225	0.02083	1235	0.008163
16650	0.00909	16025	-0.03754	15750	-0.01716	15925	0.011111
1345	-0.0037	1385	0.02974	1385	0	1380	-0.00361
1895	0.01882	1975	0.04222	1820	-0.07848	1725	-0.052198
2475	0.05319	2470	-0.00202	2310	-0.06478	2290	-0.008658
3000	0.03806	3130	0.04333	2965	-0.05272	2995	0.010118
6450	0.075	6625	0.02713	6275	-0.05283	6600	0.051793
3805	0.00396	3750	-0.01445	3555	-0.052	3655	0.028129
416	0.06667	413	-0.00721	385	-0.0678	394	0.023377
2995	0.00842	3045	0.01669	2970	-0.02463	3015	0.015152
12300	0	12300	0	12450	0.0122	12350	-0.008032
10550	0.00957	10600	0.00474	10150	-0.04245	10150	0
1420	0.04412	1440	0.01408	1350	-0.0625	1305	-0.033333
1845	0.04533	1860	0.00813	1835	-0.01344	1775	-0.032698
6800	0.05426	6975	0.02574	6425	-0.07885	6525	0.015564
2700	-0.00369	2695	-0.00185	2640	-0.02041	2685	0.017045
19700	0.06631	19900	0.01015	18775	-0.05653	18350	-0.022636
39050	-0.01139	39400	0.00896	38600	-0.0203	38000	-0.015544
3015	0.02551	3000	-0.00498	3050	0.01667	3005	-0.014754
1625	0.00619	1620	-0.00308	1605	-0.00926	1605	0
	1.4454		0.55502		-1.7115		0.331816

Jumat, 10/16/2015		Senin, 10/19/2015		Selasa, 10/20/2015		Rabu, 10/21/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
18950	0.01882	18900	-0.00264	19275	0.01984	20400	0.05837
2075	-0.02123	2065	-0.00482	2235	0.08232	2285	0.02237
640	0	645	0.00781	670	0.03876	650	-0.02985
6050	0.02979	6025	-0.00413	6025	0	6075	0.0083
6300	-0.01563	6500	0.03175	6350	-0.02308	6325	-0.00394
375	-0.05303	385	0.02667	380	-0.01299	378	-0.00526
12800	-0.01349	13125	0.02539	13200	0.00571	13325	0.00947
5100	0.01493	5125	0.0049	5200	0.01463	5225	0.00481
10300	0.01728	10425	0.01214	10625	0.01918	10550	-0.00706
1145	-0.01293	1180	0.03057	1160	-0.01695	1160	0
8925	0.00281	9150	0.02521	9250	0.01093	9225	-0.0027
995	0.00505	1010	0.01508	1000	-0.0099	1000	0
1620	-0.01818	1685	0.04012	1660	-0.01484	1665	0.00301
2500	0.0142	2545	0.018	2465	-0.03143	2490	0.01014
3240	-0.06087	3260	0.00617	3200	-0.0184	3240	0.0125
42800	-0.00407	43450	0.01519	43700	0.00575	45475	0.04062
13200	0	13325	0.00947	13325	0	13100	-0.01689
2230	-0.03254	2280	0.02242	2285	0.00219	2285	0
6200	0.05085	6400	0.03226	6325	-0.01172	6225	-0.01581
19550	0.08611	18900	-0.03325	19500	0.03175	20375	0.04487
10125	-0.05374	9850	-0.02716	9900	0.00508	9600	-0.0303
5450	0.04306	5550	0.01835	5550	0	5475	-0.01351
1445	-0.01701	1450	0.00346	1455	0.00345	1435	-0.01375
1260	0.02024	1290	0.02381	1295	0.00388	1300	0.00386
16300	0.02355	16300	0	16250	-0.00307	16400	0.00923
1410	0.02174	1390	-0.01418	1360	-0.02158	1490	0.09559
1660	-0.03768	1690	0.01807	1725	0.02071	1740	0.0087
2465	0.07642	2605	0.0568	2645	0.01536	2650	0.00189
3065	0.02337	3020	-0.01468	3000	-0.00662	2960	-0.01333
6450	-0.02273	6625	0.02713	7300	0.10189	7225	-0.01027
3585	-0.01915	3690	0.02929	3800	0.02981	3850	0.01316
383	-0.02792	394	0.02872	397	0.00761	399	0.00504
3025	0.00332	3130	0.03471	3200	0.02236	3300	0.03125
12175	-0.01417	12075	-0.00821	12125	0.00414	12300	0.01443
10400	0.02463	10625	0.02163	10575	-0.00471	11250	0.06383
1300	-0.00383	1400	0.07692	1395	-0.00357	1475	0.05735
1875	0.05634	1890	0.008	1915	0.01323	1920	0.00261
6925	0.0613	6750	-0.02527	6600	-0.02222	6800	0.0303
2680	-0.00186	2720	0.01493	2710	-0.00368	2730	0.00738
18900	0.02997	19625	0.03836	19975	0.01783	20650	0.03379
37575	-0.01118	38325	0.01996	38725	0.01044	38700	-0.00065
2955	-0.01664	2975	0.00677	3060	0.02857	3100	0.01307
1595	-0.00623	1620	0.01567	1655	0.0216	1650	-0.00302
	0.15967		0.63137		0.33228		0.43959

Kamis, 10/22/2015		Jumat, 10/23/2015		Senin, 10/26/2015		Selasa, 10/27/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
21475	0.0527	20750	-0.03376	20400	-0.01687	20875	0.02328
2275	-0.00438	2345	0.03077	2345	0	2320	-0.01066
635	-0.02308	670	0.05512	680	0.01493	665	-0.02206
6000	-0.01235	5875	-0.02083	5750	-0.02128	5650	-0.01739
6200	-0.01976	6300	0.01613	6300	0	6250	-0.00794
381	0.00794	397	0.04199	414	0.04282	419	0.01208
13400	0.00563	13475	0.0056	13650	0.01299	13650	0
5225	0	5275	0.00957	5300	0.00474	5175	-0.02358
10700	0.01422	11200	0.04673	11600	0.03571	11600	0
1165	0.00431	1185	0.01717	1185	0	1210	0.0211
9175	-0.00542	9400	0.02452	9575	0.01862	9650	0.00783
1005	0.005	1010	0.00498	1015	0.00495	1010	-0.00493
1700	0.02102	1745	0.02647	1765	0.01146	1705	-0.03399
2355	-0.05422	2510	0.06582	2570	0.0239	2600	0.01167
3240	0	3230	-0.00309	3290	0.01858	3250	-0.01216
44000	-0.03244	46200	0.05	46350	0.00325	45900	-0.00971
13300	0.01527	13575	0.02068	13700	0.00921	13700	0
2240	-0.01969	2240	0	2440	0.08929	2425	-0.00615
6100	-0.02008	6225	0.02049	6225	0	6200	-0.00402
19675	-0.03436	21000	0.06734	21025	0.00119	20525	-0.02378
9450	-0.01563	9400	-0.00529	9475	0.00798	9375	-0.01055
5325	-0.0274	5275	-0.00939	5275	0	5325	0.00948
1415	-0.01394	1460	0.0318	1465	0.00342	1455	-0.00683
1295	-0.00385	1300	0.00386	1295	-0.00385	1315	0.01544
16100	-0.01829	16475	0.02329	17425	0.05766	18025	0.03443
1535	0.0302	1530	-0.00326	1495	-0.02288	1505	0.00669
1735	-0.00287	1765	0.01729	1795	0.017	1895	0.05571
2640	-0.00377	2570	-0.02652	2425	-0.05642	2430	0.00206
2925	-0.01182	2990	0.02222	3040	0.01672	3035	-0.00164
7000	-0.03114	7250	0.03571	7325	0.01034	7450	0.01706
3755	-0.02468	3855	0.02663	3880	0.00649	3825	-0.01418
411	0.03008	448	0.09002	455	0.01563	457	0.0044
3295	-0.00152	3255	-0.01214	3065	-0.05837	3165	0.03263
12300	0	12600	0.02439	12250	-0.02778	12000	-0.02041
10725	-0.04667	10850	0.01166	10700	-0.01382	10325	-0.03505
1510	0.02373	1620	0.07285	1695	0.0463	1610	-0.05015
1990	0.03646	1990	0	1990	0	1980	-0.00503
7125	0.04779	7625	0.07018	7600	-0.00328	7500	-0.01316
2740	0.00366	2760	0.0073	2805	0.0163	2795	-0.00357
20300	-0.01695	20300	0	20300	0	20275	-0.00123
38250	-0.01163	38425	0.00458	38650	0.00586	38650	0
3045	-0.01774	3110	0.02135	3130	0.00643	3075	-0.01757
1640	-0.00606	1735	0.05793	1730	-0.00288	1710	-0.01156
	-0.18171		0.91015		0.27433		-0.11341

Rabu, 10/28/2015		Kamis, 10/29/2015		Jumat, 10/30/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
19600	-0.06108	19300	-0.01531	19900	0.03109
2330	0.00431	2185	-0.06223	2230	0.02059
650	-0.02256	615	-0.05385	595	-0.03252
5725	0.01327	5625	-0.01747	5900	0.04889
6075	-0.028	5800	-0.04527	5900	0.01724
406	-0.03103	383	-0.05665	389	0.01567
13575	-0.00549	13150	-0.03131	12900	-0.01901
5025	-0.02899	4815	-0.04179	4755	-0.01246
11100	-0.0431	10750	-0.03153	10525	-0.02093
1215	0.00413	1180	-0.02881	1185	0.00424
9450	-0.02073	9000	-0.04762	8700	-0.03333
995	-0.01485	915	-0.0804	870	-0.04918
1675	-0.0176	1615	-0.03582	1620	0.0031
2530	-0.02692	2410	-0.04743	2500	0.03734
3205	-0.01385	3250	0.01404	3115	-0.04154
45000	-0.01961	42900	-0.04667	42950	0.00117
13350	-0.02555	13325	-0.00187	13200	-0.00938
2345	-0.03299	2300	-0.01919	2235	-0.02826
6075	-0.02016	5650	-0.06996	5525	-0.02212
20100	-0.02071	18350	-0.08706	18000	-0.01907
8850	-0.056	8425	-0.04802	8475	0.00593
5250	-0.01408	4885	-0.06952	4840	-0.00921
1465	0.00687	1435	-0.02048	1430	-0.00348
1290	-0.01901	1240	-0.03876	1190	-0.04032
17000	-0.05687	16350	-0.03824	16575	0.01376
1550	0.0299	1555	0.00323	1550	-0.00322
1880	-0.00792	1780	-0.05319	1785	0.00281
2395	-0.0144	2300	-0.03967	2245	-0.02391
3045	0.00329	2900	-0.04762	3000	0.03448
7350	-0.01342	7275	-0.0102	7300	0.00344
3795	-0.00784	3675	-0.03162	3810	0.03673
440	-0.0372	426	-0.03182	426	0
3030	-0.04265	2790	-0.07921	2925	0.04839
11775	-0.01875	11200	-0.04883	10900	-0.02679
10325	0	9800	-0.05085	9800	0
1525	-0.0528	1420	-0.06885	1395	-0.01761
1975	-0.00253	1900	-0.03797	1900	0
7400	-0.01333	7100	-0.04054	7150	0.00704
2795	0	2730	-0.02326	2680	-0.01832
19825	-0.02219	18375	-0.07314	18100	-0.01497
38200	-0.01164	37200	-0.02618	37000	-0.00538
3080	0.00163	2930	-0.0487	2940	0.00341
1705	-0.00292	1625	-0.04692	1630	0.00308
	-0.76335		-1.77655		-0.11261

Senin, 11/2/2015		Selasa, 11/3/2015		Rabu, 11/4/2015		Kamis, 11/5/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
19900	0	19850	-0.00251	20875	0.05164	19950	-0.04431
2240	0.00448	2310	0.03125	2280	-0.01299	2270	-0.00439
610	0.02521	640	0.04918	655	0.02344	630	-0.03817
5850	-0.00847	5850	0	6000	0.02564	5925	-0.0125
6250	0.05932	6425	0.028	6550	0.01946	6500	-0.00763
376	-0.03342	388	0.03191	389	0.00258	388	-0.00257
12775	-0.00969	13150	0.02935	13425	0.02091	13550	0.00931
4815	0.01262	4950	0.02804	5000	0.0101	4945	-0.011
10275	-0.02375	10700	0.04136	11050	0.03271	10725	-0.02941
1170	-0.01266	1200	0.02564	1200	0	1165	-0.02917
8550	-0.01724	8850	0.03509	9100	0.02825	8975	-0.01374
850	-0.02299	900	0.05882	895	-0.00556	865	-0.03352
1625	0.00309	1700	0.04615	1730	0.01765	1710	-0.01156
2510	0.004	2685	0.06972	2700	0.00559	2700	0
3185	0.02247	3300	0.03611	3300	0	3250	-0.01515
43475	0.01222	44850	0.03163	48250	0.07581	47975	-0.0057
13125	-0.00568	13125	0	13275	0.01143	13075	-0.01507
2180	-0.02461	2180	0	2245	0.02982	2215	-0.01336
5825	0.0543	5825	0	6100	0.04721	6000	-0.01639
18425	0.02361	19200	0.04206	20500	0.06771	20225	-0.01341
8550	0.00885	8625	0.00877	8800	0.02029	8600	-0.02273
4990	0.03099	5050	0.01202	5200	0.0297	5175	-0.00481
1390	-0.02797	1410	0.01439	1450	0.02837	1425	-0.01724
1210	0.01681	1255	0.03719	1300	0.03586	1275	-0.01923
16400	-0.01056	16450	0.00305	16250	-0.01216	16050	-0.01231
1480	-0.04516	1425	-0.03716	1500	0.05263	1460	-0.02667
1705	-0.04482	1740	0.02053	1840	0.05747	1800	-0.02174
2155	-0.04009	2065	-0.04176	2050	-0.00726	2160	0.05366
2975	-0.00833	2930	-0.01513	3000	0.02389	3020	0.00667
7275	-0.00342	7450	0.02405	7775	0.04362	7650	-0.01608
3705	-0.02756	3705	0	3720	0.00405	3750	0.00806
425	-0.00235	451	0.06118	455	0.00887	453	-0.0044
3065	0.04786	3035	-0.00979	3200	0.05437	3320	0.0375
10300	-0.05505	9750	-0.0534	10400	0.06667	10075	-0.03125
9750	-0.0051	10200	0.04615	10600	0.03922	10650	0.00472
1375	-0.01434	1450	0.05455	1460	0.0069	1415	-0.03082
1905	0.00263	1910	0.00262	1915	0.00262	1905	-0.00522
7200	0.00699	7475	0.03819	7675	0.02676	7350	-0.04235
2740	0.02239	2740	0	2730	-0.00365	2705	-0.00916
18400	0.01657	18325	-0.00408	19000	0.03683	18700	-0.01579
36900	-0.0027	36800	-0.00271	37025	0.00611	36775	-0.00675
2800	-0.04762	2845	0.01607	2880	0.0123	2870	-0.00347
1685	0.03374	1735	0.02967	1710	-0.01441	1690	-0.0117
	-0.08542		0.78623		0.97043		-0.49883

Jumat, 11/6/2015		Senin, 11/9/2015		Selasa, 11/10/2015		Rabu, 11/11/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
20025	0.00376	19325	-0.03496	18700	-0.03234	18000	-0.03743
2255	-0.00661	2165	-0.03991	2225	0.02771	2225	0
620	-0.01587	615	-0.00806	610	-0.00813	640	0.04918
6025	0.01688	5950	-0.01245	6000	0.0084	5975	-0.00417
6600	0.01538	6425	-0.02652	6500	0.01167	6775	0.04231
384	-0.01031	363	-0.05469	359	-0.01102	350	-0.02507
13550	0	13125	-0.03137	12925	-0.01524	12975	0.00387
4815	-0.02629	4875	0.01246	4830	-0.00923	4800	-0.00621
10700	-0.00233	10575	-0.01168	10450	-0.01182	10475	0.00239
1145	-0.01717	1110	-0.03057	1120	0.00901	1120	0
8975	0	8700	-0.03064	8400	-0.03448	8175	-0.02679
895	0.03468	920	0.02793	860	-0.06522	855	-0.00581
1705	-0.00292	1645	-0.03519	1640	-0.00304	1640	0
2650	-0.01852	2630	-0.00755	2450	-0.06844	2675	0.09184
3150	-0.03077	3035	-0.03651	3145	0.03624	3150	0.00159
48100	0.00261	47475	-0.01299	46400	-0.02264	47000	0.01293
13000	-0.00574	12900	-0.00769	12525	-0.02907	12525	0
2225	0.00451	2160	-0.02921	2135	-0.01157	2085	-0.02342
5850	-0.025	5550	-0.05128	5375	-0.03153	5250	-0.02326
19750	-0.02349	18475	-0.06456	18100	-0.0203	19350	0.06906
8600	0	8125	-0.05523	8050	-0.00923	7700	-0.04348
5050	-0.02415	4980	-0.01386	4915	-0.01305	4915	0
1405	-0.01404	1440	0.02491	1370	-0.04861	1340	-0.0219
1225	-0.03922	1160	-0.05306	1155	-0.00431	1150	-0.00433
15750	-0.01869	15300	-0.02857	15275	-0.00163	14925	-0.02291
1440	-0.0137	1365	-0.05208	1365	0	1280	-0.06227
1755	-0.025	1715	-0.02279	1640	-0.04373	1670	0.01829
2235	0.03472	2120	-0.05145	2085	-0.01651	2025	-0.02878
2925	-0.03146	2810	-0.03932	2700	-0.03915	2650	-0.01852
7475	-0.02288	7500	0.00334	7325	-0.02333	6925	-0.05461
3710	-0.01067	3680	-0.00809	3675	-0.00136	3720	0.01224
455	0.00442	425	-0.06593	435	0.02353	435	0
3205	-0.03464	3110	-0.02964	3200	0.02894	3225	0.00781
10150	0.00744	9975	-0.01724	9625	-0.03509	9350	-0.02857
10675	0.00235	10250	-0.03981	9950	-0.02927	10500	0.05528
1440	0.01767	1380	-0.04167	1370	-0.00725	1390	0.0146
1920	0.00787	1905	-0.00781	1735	-0.08924	1680	-0.0317
6850	-0.06803	6775	-0.01095	6550	-0.03321	6400	-0.0229
2735	0.01109	2730	-0.00183	2695	-0.01282	2665	-0.01113
17925	-0.04144	17900	-0.00139	17600	-0.01676	17750	0.00852
37000	0.00612	36700	-0.00811	35400	-0.03542	35175	-0.00636
2885	0.00523	2730	-0.05373	2755	0.00916	2760	0.00181
1700	0.00592	1660	-0.02353	1685	0.01506	1680	-0.00297
	-0.34827		-1.08328		-0.66432		-0.12085



Kamis, 11/12/2015		Jumat, 11/13/2015		Senin, 11/16/2015		Selasa, 11/17/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
18550	0.03056	18050	-0.02695	18075	0.00139	18350	0.01521
2260	0.01573	2210	-0.02212	2175	-0.01584	2195	0.0092
610	-0.04688	580	-0.04918	560	-0.03448	555	-0.00893
5850	-0.02092	6100	0.04274	6025	-0.0123	6150	0.02075
6600	-0.02583	6600	0	6425	-0.02652	6325	-0.01556
354	0.01143	342	-0.0339	339	-0.00877	335	-0.0118
12975	0	12925	-0.00385	12900	-0.00193	13125	0.01744
4960	0.03333	4840	-0.02419	4820	-0.00413	5000	0.03734
10525	0.00477	10525	0	10525	0	10900	0.03563
1195	0.06696	1190	-0.00418	1175	-0.01261	1195	0.01702
8375	0.02446	8675	0.03582	8500	-0.02017	8625	0.01471
855	0	860	0.00585	825	-0.0407	840	0.01818
1670	0.01829	1650	-0.01198	1640	-0.00606	1645	0.00305
2705	0.01121	2725	0.00739	2665	-0.02202	2775	0.04128
3500	0.11111	3350	-0.04286	3350	0	3700	0.10448
49000	0.04255	47500	-0.03061	48750	0.02632	51175	0.04974
12500	-0.002	12400	-0.008	12350	-0.00403	12600	0.02024
2015	-0.03357	1865	-0.07444	1805	-0.03217	1860	0.03047
5175	-0.01429	5175	0	5075	-0.01932	5275	0.03941
19300	-0.00258	20000	0.03627	19600	-0.02	20575	0.04974
7625	-0.00974	7250	-0.04918	6950	-0.04138	7200	0.03597
4895	-0.00407	4940	0.00919	4825	-0.02328	4855	0.00622
1350	0.00746	1355	0.0037	1350	-0.00369	1350	0
1135	-0.01304	1125	-0.00881	1160	0.03111	1175	0.01293
15000	0.00503	14650	-0.02333	14900	0.01706	15750	0.05705
1285	0.00391	1215	-0.05447	1210	-0.00412	1270	0.04959
1635	-0.02096	1640	0.00306	1600	-0.02439	1640	0.025
2005	-0.00988	1980	-0.01247	1910	-0.03535	1925	0.00785
2680	0.01132	2615	-0.02425	2575	-0.0153	2610	0.01359
6975	0.00722	6375	-0.08602	6025	-0.0549	5925	-0.0166
3780	0.01613	3725	-0.01455	3720	-0.00134	3790	0.01882
443	0.01839	444	0.00226	430	-0.03153	429	-0.00233
3300	0.02326	3230	-0.02121	3230	0	3300	0.02167
9150	-0.02139	9000	-0.01639	9300	0.03333	9000	-0.03226
10150	-0.03333	10675	0.05172	10800	0.01171	11100	0.02778
1465	0.05396	1465	0	1435	-0.02048	1440	0.00348
1675	-0.00298	1655	-0.01194	1600	-0.03323	1675	0.04688
6400	0	6550	0.02344	6475	-0.01145	6500	0.00386
2715	0.01876	2755	0.01473	2720	-0.0127	2815	0.03493
17550	-0.01127	17750	0.0114	17700	-0.00282	17550	-0.00847
34600	-0.01635	36300	0.04913	36300	0	36375	0.00207
2830	0.02536	2790	-0.01413	2755	-0.01254	2815	0.02178
1690	0.00595	1680	-0.00592	1660	-0.0119	1680	0.01205
	0.2781		-0.37826		-0.50054		0.82945

Rabu, 11/18/2015		Kamis, 11/19/2015		Jumat, 11/20/2015		Senin, 11/23/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
18125	-0.01226	18350	0.01241	18250	-0.00545	18725	0.02603
2170	-0.01139	2245	0.03456	2290	0.02004	2260	-0.0131
575	0.03604	600	0.04348	585	-0.025	570	-0.02564
5900	-0.04065	6050	0.02542	6050	0	5975	-0.0124
6350	0.00395	6250	-0.01575	6300	0.008	6250	-0.00794
325	-0.02985	331	0.01846	343	0.03625	337	-0.01749
13075	-0.00381	12950	-0.00956	13150	0.01544	13300	0.01141
5025	0.005	5200	0.03483	5200	0	5200	0
10950	0.00459	10975	0.00228	11000	0.00228	11000	0
1210	0.01255	1240	0.02479	1225	-0.0121	1220	-0.00408
8625	0	8775	0.01739	8675	-0.0114	8725	0.00576
840	0	865	0.02976	875	0.01156	830	-0.05143
1635	-0.00608	1650	0.00917	1675	0.01515	1670	-0.00299
2775	0	2890	0.04144	3075	0.06401	3050	-0.00813
3505	-0.0527	3700	0.05563	3820	0.03243	3750	-0.01832
49525	-0.03224	49325	-0.00404	51250	0.03903	49500	-0.03415
12750	0.0119	12625	-0.0098	12900	0.02178	12800	-0.00775
1805	-0.02957	1835	0.01662	1775	-0.0327	1700	-0.04225
5400	0.0237	5650	0.0463	5650	0	5450	-0.0354
20900	0.0158	21025	0.00598	21000	-0.00119	20300	-0.03333
7425	0.03125	7400	-0.00337	7425	0.00338	7250	-0.02357
4880	0.00515	5025	0.02971	5025	0	4935	-0.01791
1350	0	1345	-0.0037	1360	0.01115	1320	-0.02941
1165	-0.00851	1235	0.06009	1295	0.04858	1260	-0.02703
15325	-0.02698	15750	0.02773	15975	0.01429	16250	0.01721
1255	-0.01181	1250	-0.00398	1250	0	1320	0.056
1620	-0.0122	1665	0.02778	1710	0.02703	1710	0
2025	0.05195	2020	-0.00247	2005	-0.00743	1985	-0.00998
2910	0.11494	3075	0.0567	3000	-0.02439	2970	-0.01
6125	0.03376	6100	-0.00408	6025	-0.0123	5950	-0.01245
3780	-0.00264	3845	0.0172	3875	0.0078	3815	-0.01548
433	0.00932	439	0.01386	447	0.01822	450	0.00671
3250	-0.01515	3290	0.01231	3400	0.03343	3190	-0.06176
8950	-0.00556	9425	0.05307	9550	0.01326	9475	-0.00785
11500	0.03604	11400	-0.0087	11400	0	11400	0
1415	-0.01736	1490	0.053	1565	0.05034	1525	-0.02556
1660	-0.00896	1655	-0.00301	1670	0.00906	1680	0.00599
6500	0	6450	-0.00769	6500	0.00775	6600	0.01538
2850	0.01243	2815	-0.01228	2915	0.03552	2800	-0.03945
17050	-0.02849	17200	0.0088	17075	-0.00727	16675	-0.02343
36525	0.00412	36700	0.00479	37250	0.01499	37550	0.00805
2800	-0.00533	2835	0.0125	2905	0.02469	2870	-0.01205
1670	-0.00595	1690	0.01198	1735	0.02663	1725	-0.00576
	0.045		0.71962		0.47291		-0.48354

Selasa, 11/24/2015		Rabu, 11/25/2015		Kamis, 11/26/2015		Jumat, 11/27/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
18450	-0.01469	18700	0.01355	18500	-0.0107	18075	-0.02297
2260	0	2255	-0.00221	2270	0.00665	2215	-0.02423
565	-0.00877	585	0.0354	585	0	565	-0.03419
5925	-0.00837	5975	0.00844	5950	-0.00418	6025	0.01261
6250	0	6175	-0.012	6225	0.0081	6225	0
337	0	345	0.02374	346	0.0029	334	-0.03468
13475	0.01316	13500	0.00186	13525	0.00185	13150	-0.02773
5150	-0.00962	5175	0.00485	5125	-0.00966	4980	-0.02829
11050	0.00455	11475	0.03846	11475	0	11300	-0.01525
1230	0.0082	1240	0.00813	1270	0.02419	1285	0.01181
8700	-0.00287	8925	0.02586	9275	0.03922	8975	-0.03235
815	-0.01807	815	0	805	-0.01227	805	0
1655	-0.00898	1710	0.03323	1735	0.01462	1715	-0.01153
3125	0.02459	3195	0.0224	3300	0.03286	3220	-0.02424
3695	-0.01467	3770	0.0203	3770	0	3770	0
49400	-0.00202	50400	0.02024	51600	0.02381	50000	-0.03101
12650	-0.01172	12600	-0.00395	12575	-0.00198	12575	0
1645	-0.03235	1710	0.03951	1770	0.03509	1705	-0.03672
5350	-0.01835	5350	0	5475	0.02336	5400	-0.0137
19500	-0.03941	20000	0.02564	21000	0.05	20000	-0.04762
7025	-0.03103	7025	0	7050	0.00356	7025	-0.00355
4875	-0.01216	4890	0.00308	4895	0.00102	4810	-0.01736
1320	0	1350	0.02273	1385	0.02593	1360	-0.01805
1300	0.03175	1300	0	1340	0.03077	1335	-0.00373
16250	0	16750	0.03077	16500	-0.01493	16450	-0.00303
1315	-0.00379	1295	-0.01521	1285	-0.00772	1265	-0.01556
1740	0.01754	1730	-0.00575	1680	-0.0289	1680	0
1940	-0.02267	1980	0.02062	1950	-0.01515	1900	-0.02564
3010	0.01347	2985	-0.00831	2935	-0.01675	2945	0.00341
5775	-0.02941	5900	0.02165	5900	0	5875	-0.00424
3835	0.00524	3780	-0.01434	3790	0.00265	3710	-0.02111
453	0.00667	452	-0.00221	460	0.0177	457	-0.00652
3330	0.04389	3180	-0.04505	3180	0	3060	-0.03774
9825	0.03694	9775	-0.00509	9575	-0.02046	9775	0.02089
10925	-0.04167	11050	0.01144	11175	0.01131	11025	-0.01342
1560	0.02295	1580	0.01282	1585	0.00316	1545	-0.02524
1645	-0.02083	1640	-0.00304	1625	-0.00915	1595	-0.01846
6775	0.02652	6775	0	6700	-0.01107	6650	-0.00746
2870	0.025	2900	0.01045	2950	0.01724	2960	0.00339
17000	0.01949	17100	0.00588	16900	-0.0117	16650	-0.01479
36925	-0.01664	37800	0.0237	37050	-0.01984	38500	0.03914
2850	-0.00697	2875	0.00877	2890	0.00522	2835	-0.01903
1715	-0.0058	1720	0.00292	1715	-0.00291	1690	-0.01458
	-0.08091		0.37929		0.18384		-0.56278

Senin, 11/30/2015		Selasa, 12/1/2015		Rabu, 12/2/2015		Kamis, 12/3/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
16950	-0.06224	17900	0.05605	17900	0	17650	-0.01397
2200	-0.00677	2235	0.01591	2215	-0.00895	2210	-0.00226
550	-0.02655	545	-0.00909	540	-0.00917	535	-0.00926
6100	0.01245	6225	0.02049	6325	0.01606	6200	-0.01976
5925	-0.04819	6375	0.07595	6300	-0.01176	6300	0
339	0.01497	361	0.0649	368	0.01939	363	-0.01359
12375	-0.05894	13250	0.07071	13300	0.00377	13300	0
4770	-0.04217	4970	0.04193	4985	0.00302	4990	0.001
10775	-0.04646	11250	0.04408	11275	0.00222	11275	0
1270	-0.01167	1285	0.01181	1280	-0.00389	1285	0.00391
8500	-0.05292	8900	0.04706	8900	0	8800	-0.01124
835	0.03727	825	-0.01198	820	-0.00606	805	-0.01829
1685	-0.01749	1740	0.03264	1765	0.01437	1770	0.00283
3165	-0.01708	3390	0.07109	3300	-0.02655	3280	-0.00606
3460	-0.08223	3575	0.03324	3670	0.02657	3750	0.0218
48900	-0.022	51000	0.04294	50800	-0.00392	51575	0.01526
12625	0.00398	13000	0.0297	12975	-0.00192	12675	-0.02312
1645	-0.03519	1620	-0.0152	1625	0.00309	1555	-0.04308
4875	-0.09722	5225	0.07179	5175	-0.00957	5175	0
18700	-0.065	20425	0.09225	19775	-0.03182	19925	0.00759
6750	-0.03915	6475	-0.04074	6700	0.03475	6600	-0.01493
4500	-0.06445	4770	0.06	4840	0.01468	4790	-0.01033
1335	-0.01838	1390	0.0412	1360	-0.02158	1350	-0.00735
1285	-0.03745	1360	0.05837	1355	-0.00368	1320	-0.02583
15650	-0.04863	16475	0.05272	15975	-0.03035	15950	-0.00156
1200	-0.05138	1250	0.04167	1290	0.032	1285	-0.00388
1625	-0.03274	1770	0.08923	1725	-0.02542	1690	-0.02029
1875	-0.01316	1915	0.02133	1920	0.00261	1880	-0.02083
2655	-0.09847	2725	0.02637	2850	0.04587	2875	0.00877
5600	-0.04681	5725	0.02232	5550	-0.03057	5200	-0.06306
3625	-0.02291	3670	0.01241	3750	0.0218	3770	0.00533
461	0.00875	455	-0.01302	479	0.05275	468	-0.02296
3030	-0.0098	3035	0.00165	3070	0.01153	3070	0
9350	-0.04348	9675	0.03476	9800	0.01292	9700	-0.0102
10625	-0.03628	11025	0.03765	11175	0.01361	11075	-0.00895
1550	0.00324	1560	0.00645	1590	0.01923	1570	-0.01258
1580	-0.0094	1580	0	1585	0.00316	1580	-0.00315
6075	-0.08647	6425	0.05761	6325	-0.01556	6150	-0.02767
2930	-0.01014	2940	0.00341	2970	0.0102	3035	0.02189
16300	-0.02102	16300	0	16550	0.01534	16100	-0.02719
36750	-0.04545	37400	0.01769	36775	-0.01671	36750	-0.00068
2815	-0.00705	2865	0.01776	2805	-0.02094	2805	0
1605	-0.0503	1675	0.04361	1680	0.00299	1670	-0.00595
	-1.40441		1.37873		0.10348		-0.35966

Jumat, 12/4/2015		Senin, 12/7/2015		Selasa, 12/8/2015		Kamis, 12/10/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
17600	-0.00283	18025	0.02415	17450	-0.0319	16575	-0.05014
2185	-0.01131	2170	-0.00686	2170	0	2160	-0.00461
525	-0.01869	510	-0.02857	490	-0.03922	475	-0.03061
6350	0.02419	6750	0.06299	7150	0.05926	6700	-0.06294
6400	0.01587	6525	0.01953	6200	-0.04981	6225	0.00403
354	-0.02479	345	-0.02542	336	-0.02609	335	-0.00298
13125	-0.01316	13225	0.00762	13025	-0.01512	13500	0.03647
4955	-0.00701	5000	0.00908	4995	-0.001	5000	0.001
11300	0.00222	11050	-0.02212	10900	-0.01357	10875	-0.00229
1270	-0.01167	1300	0.02362	1280	-0.01538	1280	0
8750	-0.00568	9100	0.04	9000	-0.01099	8875	-0.01389
780	-0.03106	800	0.02564	785	-0.01875	740	-0.05732
1735	-0.01977	1745	0.00576	1655	-0.05158	1650	-0.00302
3030	-0.07622	2850	-0.05941	2850	0	3000	0.05263
3675	-0.02	3650	-0.0068	4005	0.09726	3950	-0.01373
51300	-0.00533	50700	-0.0117	51200	0.00986	52000	0.01563
12500	-0.01381	12450	-0.004	12175	-0.02209	11950	-0.01848
1530	-0.01608	1560	0.01961	1530	-0.01923	1460	-0.04575
5050	-0.02415	5125	0.01485	5075	-0.00976	5000	-0.01478
20225	0.01506	20150	-0.00371	19800	-0.01737	19800	0
6650	0.00758	6600	-0.00752	6375	-0.03409	5925	-0.07059
4805	0.00313	4830	0.0052	4755	-0.01553	4700	-0.01157
1310	-0.02963	1280	-0.0229	1245	-0.02734	1185	-0.04819
1305	-0.01136	1290	-0.01149	1215	-0.05814	1175	-0.03292
16375	0.02665	17150	0.04733	16325	-0.0481	16500	0.01072
1325	0.03113	1410	0.06415	1360	-0.03546	1305	-0.04044
1710	0.01183	1855	0.0848	1775	-0.04313	1700	-0.04225
1860	-0.01064	1835	-0.01344	1750	-0.04632	1725	-0.01429
2835	-0.01391	2800	-0.01235	2615	-0.06607	2600	-0.00574
5175	-0.00481	5125	-0.00966	4830	-0.05756	4640	-0.03934
3710	-0.01592	3730	0.00539	3750	0.00536	3710	-0.01067
466	-0.00427	467	0.00215	462	-0.01071	467	0.01082
3010	-0.01954	3090	0.02658	3035	-0.0178	3020	-0.00494
9550	-0.01546	9525	-0.00262	9675	0.01575	9500	-0.01809
10950	-0.01129	11000	0.00457	10975	-0.00227	11200	0.0205
1560	-0.00637	1610	0.03205	1580	-0.01863	1540	-0.02532
1570	-0.00633	1575	0.00318	1655	0.05079	1675	0.01208
6050	-0.01626	6050	0	5925	-0.02066	5950	0.00422
3000	-0.01153	3030	0.01	3015	-0.00495	3010	-0.00166
15675	-0.0264	15800	0.00797	15200	-0.03797	14650	-0.03618
36175	-0.01565	35750	-0.01175	35100	-0.01818	35375	0.00783
2750	-0.01961	2770	0.00727	2735	-0.01264	2690	-0.01645
1645	-0.01497	1650	0.00304	1640	-0.00606	1640	0
	-0.41787		0.29621		-0.68519		-0.56324

Jumat, 12/11/2015		Senin, 12/14/2015		Selasa, 12/15/2015		Rabu, 12/16/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
16575	0	16475	-0.00603	16450	-0.00152	16200	-0.0152
2120	-0.01852	2080	-0.01887	2065	-0.00721	2080	0.00726
485	0.02105	477	-0.01649	463	-0.02935	492	0.06263
6825	0.01866	6925	0.01465	6725	-0.02888	7000	0.04089
5900	-0.05221	6125	0.03814	6275	0.02449	6275	0
332	-0.00896	327	-0.01506	325	-0.00612	339	0.04308
13200	-0.02222	13200	0	13100	-0.00758	13475	0.02863
4930	-0.014	4800	-0.02637	4790	-0.00208	5000	0.04384
10825	-0.0046	10675	-0.01386	10750	0.00703	11350	0.05581
1280	0	1260	-0.01563	1280	0.01587	1295	0.01172
8750	-0.01408	8625	-0.01429	8750	0.01449	8950	0.02286
675	-0.08784	700	0.03704	780	0.11429	800	0.02564
1650	0	1605	-0.02727	1615	0.00623	1680	0.04025
2860	-0.04667	2730	-0.04545	2750	0.00733	2815	0.02364
3705	-0.06203	3705	0	3820	0.03104	3790	-0.00785
50800	-0.02308	48500	-0.04528	49250	0.01546	50900	0.0335
11550	-0.03347	11725	0.01515	12150	0.03625	12500	0.02881
1405	-0.03767	1380	-0.01779	1490	0.07971	1545	0.03691
4960	-0.008	4890	-0.01411	4890	0	4990	0.02045
19400	-0.0202	19400	0	20300	0.04639	20500	0.00985
5825	-0.01688	5700	-0.02146	5775	0.01316	5850	0.01299
4735	0.00745	4735	0	4725	-0.00211	4755	0.00635
1225	0.03376	1245	0.01633	1235	-0.00803	1240	0.00405
1125	-0.04255	1125	0	1125	0	1135	0.00889
16150	-0.02121	16500	0.02167	17025	0.03182	17100	0.00441
1285	-0.01533	1265	-0.01556	1270	0.00395	1295	0.01969
1680	-0.01176	1775	0.05655	1800	0.01408	1735	-0.03611
1645	-0.04638	1595	-0.0304	1615	0.01254	1650	0.02167
2490	-0.04231	2315	-0.07028	2405	0.03888	2515	0.04574
4505	-0.02909	4315	-0.04218	4630	0.073	4710	0.01728
3675	-0.00943	3645	-0.00816	3715	0.0192	3780	0.0175
464	-0.00642	437	-0.05819	420	-0.0389	428	0.01905
2990	-0.00993	2985	-0.00167	3100	0.03853	3100	0
9675	0.01842	9375	-0.03101	9800	0.04533	9900	0.0102
10750	-0.04018	10450	-0.02791	10400	-0.00478	10550	0.01442
1475	-0.04221	1475	0	1440	-0.02373	1470	0.02083
1700	0.01493	1625	-0.04412	1640	0.00923	1610	-0.01829
5775	-0.02941	5850	0.01299	6100	0.04274	6000	-0.01639
2950	-0.01993	2930	-0.00678	2940	0.00341	3040	0.03401
14375	-0.01877	14000	-0.02609	15450	0.10357	15800	0.02265
34675	-0.01979	35150	0.0137	35125	-0.00071	35350	0.00641
2675	-0.00558	2635	-0.01495	2620	-0.00569	2630	0.00382
1640	0	1645	0.00305	1645	0	1645	0
	-0.76645		-0.446		0.68132		0.73187

Kamis, 12/17/2015		Jumat, 12/18/2015		Senin, 12/21/2015		Selasa, 12/22/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
16450	0.01543	16025	-0.02584	15875	-0.00936	15725	-0.00945
2200	0.05769	2145	-0.025	2150	0.00233	2130	-0.0093
510	0.03659	490	-0.03922	495	0.0102	500	0.0101
7125	0.01786	7075	-0.00702	7200	0.01767	7075	-0.01736
6400	0.01992	6275	-0.01953	6250	-0.00398	6075	-0.028
344	0.01475	340	-0.01163	341	0.00294	343	0.00587
13600	0.00928	13225	-0.02757	13175	-0.00378	13200	0.0019
5050	0.01	4960	-0.01782	4855	-0.02117	4905	0.0103
11550	0.01762	10875	-0.05844	11100	0.02069	11050	-0.0045
1300	0.00386	1300	0	1295	-0.00385	1305	0.00772
9100	0.01676	8725	-0.04121	8875	0.01719	8875	0
795	-0.00625	845	0.06289	905	0.07101	915	0.01105
1730	0.02976	1650	-0.04624	1695	0.02727	1740	0.02655
2900	0.0302	2700	-0.06897	2755	0.02037	2750	-0.00181
3900	0.02902	3800	-0.02564	3870	0.01842	3770	-0.02584
51500	0.01179	51800	0.00583	51800	0	53725	0.03716
12700	0.016	12400	-0.02362	12775	0.03024	12975	0.01566
1525	-0.01294	1485	-0.02623	1500	0.0101	1460	-0.02667
5125	0.02705	5050	-0.01463	4975	-0.01485	4965	-0.00201
21175	0.03293	21000	-0.00826	21800	0.0381	22175	0.0172
6000	0.02564	5525	-0.07917	5600	0.01357	5650	0.00893
4980	0.04732	4940	-0.00803	5000	0.01215	5100	0.02
1300	0.04839	1290	-0.00769	1275	-0.01163	1275	0
1155	0.01762	1130	-0.02165	1100	-0.02655	1025	-0.06818
17875	0.04532	17225	-0.03636	16800	-0.02467	17500	0.04167
1315	0.01544	1275	-0.03042	1280	0.00392	1265	-0.01172
1780	0.02594	1740	-0.02247	1715	-0.01437	1700	-0.00875
1675	0.01515	1690	0.00896	1660	-0.01775	1635	-0.01506
2690	0.06958	2705	0.00558	2725	0.00739	2755	0.01101
4740	0.00637	4780	0.00844	4600	-0.03766	4650	0.01087
3765	-0.00397	3745	-0.00531	3765	0.00534	3680	-0.02258
457	0.06776	480	0.05033	485	0.01042	475	-0.02062
3105	0.00161	2965	-0.04509	3000	0.0118	3095	0.03167
9950	0.00505	9900	-0.00503	9900	0	9650	-0.02525
10800	0.0237	10475	-0.03009	10900	0.04057	10975	0.00688
1520	0.03401	1475	-0.02961	1500	0.01695	1570	0.04667
1665	0.03416	1700	0.02102	1720	0.01176	1710	-0.00581
5950	-0.00833	6100	0.02521	5950	-0.02459	5850	-0.01681
3125	0.02796	3060	-0.0208	3110	0.01634	3135	0.00804
15825	0.00158	15350	-0.03002	15550	0.01303	15475	-0.00482
37000	0.04668	35875	-0.03041	35600	-0.00767	36975	0.03862
2675	0.01711	2640	-0.01308	2600	-0.01515	2610	0.00385
1675	0.01824	1640	-0.0209	1635	-0.00305	1640	0.00306
	0.95964		-0.73474		0.20971		0.05021

Rabu, 12/23/2015		Senin, 12/28/2015		Selasa, 12/29/2015		Rabu, 12/30/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15500	-0.01431	16025	0.03387	15875	-0.00936	15850	-0.00157
2110	-0.00939	2135	0.01185	2130	-0.00234	2140	0.00469
500	0	510	0.02	520	0.01961	515	-0.00962
6950	-0.01767	6850	-0.01439	6900	0.0073	7175	0.03986
6000	-0.01235	6000	0	6025	0.00417	6000	-0.00415
340	-0.00875	346	0.01765	345	-0.00289	343	-0.0058
13175	-0.00189	13325	0.01139	13250	-0.00563	13300	0.00377
4880	-0.0051	5000	0.02459	4990	-0.002	4990	0
11100	0.00452	11400	0.02703	11400	0	11425	0.00219
1300	-0.00383	1310	0.00769	1300	-0.00763	1295	-0.00385
8875	0	9000	0.01408	9125	0.01389	9250	0.0137
990	0.08197	1010	0.0202	1040	0.0297	1100	0.05769
1740	0	1800	0.03448	1800	0	1800	0
2770	0.00727	2745	-0.00903	2680	-0.02368	2600	-0.02985
3765	-0.00133	3695	-0.01859	3675	-0.00541	3650	-0.0068
54150	0.00791	53900	-0.00462	54575	0.01252	55000	0.00779
13050	0.00578	13000	-0.00383	13150	0.01154	13475	0.02471
1480	0.0137	1510	0.02027	1655	0.09603	1635	-0.01208
4955	-0.00201	5150	0.03935	5125	-0.00485	5175	0.00976
22450	0.0124	22450	0	22450	0	22325	-0.00557
5650	0	5825	0.03097	5750	-0.01288	5725	-0.00435
5050	-0.0098	5200	0.0297	5200	0	5225	0.00481
1245	-0.02353	1255	0.00803	1295	0.03187	1320	0.01931
1035	0.00976	1055	0.01932	1050	-0.00474	1035	-0.01429
17125	-0.02143	17600	0.02774	17300	-0.01705	17600	0.01734
1260	-0.00395	1305	0.03571	1310	0.00383	1320	0.00763
1740	0.02353	1780	0.02299	1875	0.05337	1855	-0.01067
1610	-0.01529	1575	-0.02174	1610	0.02222	1825	0.13354
2855	0.0363	2745	-0.03853	2730	-0.00546	2745	0.00549
4575	-0.01613	4560	-0.00328	4580	0.00439	4525	-0.01201
3715	0.00951	3810	0.02557	3820	0.00262	3875	0.0144
483	0.01684	488	0.01035	490	0.0041	496	0.01224
3050	-0.01454	3050	0	3100	0.01639	3100	0
9875	0.02332	9700	-0.01772	9875	0.01804	9800	-0.00759
11200	0.0205	11050	-0.01339	11175	0.01131	11400	0.02013
1580	0.00637	1630	0.03165	1630	0	1650	0.01227
1735	0.01462	1680	-0.0317	1700	0.0119	1950	0.14706
5925	0.01282	5950	0.00422	5925	-0.0042	5875	-0.00844
3110	-0.00797	3120	0.00322	3095	-0.00801	3105	0.00323
15300	-0.01131	16100	0.05229	16450	0.02174	16950	0.0304
36650	-0.00879	37025	0.01023	37250	0.00608	37000	-0.00671
2600	-0.00383	2625	0.00962	2620	-0.0019	2640	0.00763
1620	-0.0122	1635	0.00926	1635	0	1670	0.02141
	0.08173		0.43651		0.28458		0.47772



Senin, 1/4/2016		Selasa, 1/5/2016		Rabu, 1/6/2016		Kamis, 1/7/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
15700	-0.00946	16675	0.0621	16725	0.003	16400	-0.01943
2070	-0.03271	2155	0.04106	2215	0.02784	2200	-0.00677
494	-0.04078	499	0.01012	500	0.002	485	-0.03
7200	0.00348	7125	-0.01042	7175	0.00702	7600	0.05923
5900	-0.01667	6125	0.03814	6075	-0.00816	5975	-0.01646
331	-0.03499	338	0.02115	340	0.00592	334	-0.01765
13225	-0.00564	13375	0.01134	13200	-0.01308	13000	-0.01515
4890	-0.02004	4950	0.01227	5050	0.0202	4985	-0.01287
11475	0.00438	11575	0.00871	11525	-0.00432	11250	-0.02386
1295	0	1310	0.01158	1360	0.03817	1345	-0.01103
9250	0	9375	0.01351	9350	-0.00267	9100	-0.02674
1095	-0.00455	1045	-0.04566	1025	-0.01914	970	-0.05366
1790	-0.00556	1820	0.01676	1840	0.01099	1815	-0.01359
2615	0.00577	2700	0.0325	2890	0.07037	2800	-0.03114
3700	0.0137	3670	-0.00811	3680	0.00272	3660	-0.00543
53725	-0.02318	53400	-0.00605	54750	0.02528	54025	-0.01324
13200	-0.02041	13000	-0.01515	13875	0.06731	13875	0
1530	-0.06422	1545	0.0098	1540	-0.00324	1485	-0.03571
5300	0.02415	5475	0.03302	5800	0.05936	5650	-0.02586
21325	-0.04479	20875	-0.0211	21900	0.0491	21100	-0.03653
5725	0	5775	0.00873	5825	0.00866	5800	-0.00429
5025	-0.03828	5250	0.04478	5750	0.09524	5775	0.00435
1280	-0.0303	1275	-0.00391	1375	0.07843	1325	-0.03636
1015	-0.01932	1025	0.00985	1020	-0.00488	1010	-0.0098
17275	-0.01847	16500	-0.04486	17100	0.03636	16425	-0.03947
1250	-0.05303	1295	0.036	1265	-0.02317	1250	-0.01186
1765	-0.04852	1760	-0.00283	1760	0	1715	-0.02557
1855	0.01644	1800	-0.02965	1760	-0.02222	1760	0
2660	-0.03097	2685	0.0094	2695	0.00372	2560	-0.05009
4335	-0.04199	4510	0.04037	4510	0	4345	-0.03659
3795	-0.02065	3830	0.00922	3875	0.01175	3855	-0.00516
496	0	490	-0.0121	487	-0.00612	479	-0.01643
3145	0.01452	3235	0.02862	3295	0.01855	3290	-0.00152
9725	-0.00765	9350	-0.03856	9400	0.00535	9300	-0.01064
11125	-0.02412	11150	0.00225	11450	0.02691	11050	-0.03493
1575	-0.04545	1575	0	1590	0.00952	1585	-0.00314
1800	-0.07692	1840	0.02222	1805	-0.01902	1775	-0.01662
5700	-0.02979	5675	-0.00439	5725	0.00881	5650	-0.0131
3140	0.01127	3195	0.01752	3250	0.01721	3210	-0.01231
16100	-0.05015	16350	0.01553	16725	0.02294	16225	-0.0299
36000	-0.02703	35675	-0.00903	37425	0.04905	36000	-0.03808
2615	-0.00947	2745	0.04971	2855	0.04007	2850	-0.00175
1620	-0.02994	1645	0.01543	1690	0.02736	1700	0.00592
	-0.83132		0.3799		0.7232		-0.72325

Jumat, 1/8/2016		Senin, 1/11/2016		Selasa, 1/12/2016		Rabu, 1/13/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
16250	-0.00915	16000	-0.01538	16550	0.03438	16375	-0.01057
2295	0.04318	2325	0.01307	2395	0.03011	2380	-0.00626
493	0.01649	486	-0.0142	481	-0.01029	473	-0.01663
7625	0.00329	7225	-0.05246	7225	0	7200	-0.00346
6050	0.01255	5950	-0.01653	5925	-0.0042	5900	-0.00422
331	-0.00898	327	-0.01208	329	0.00612	331	0.00608
13000	0	12750	-0.01923	13100	0.02745	13175	0.00573
5000	0.00301	4935	-0.013	4920	-0.00304	4985	0.01321
11600	0.03111	11375	-0.0194	11600	0.01978	11600	0
1335	-0.00743	1310	-0.01873	1335	0.01908	1370	0.02622
9275	0.01923	9100	-0.01887	9200	0.01099	9350	0.0163
980	0.01031	960	-0.02041	945	-0.01563	920	-0.02646
1835	0.01102	1765	-0.03815	1790	0.01416	1820	0.01676
2845	0.01607	2840	-0.00176	2895	0.01937	2920	0.00864
3535	-0.03415	3385	-0.04243	3600	0.06352	3705	0.02917
55100	0.0199	54500	-0.01089	56000	0.02752	55900	-0.00179
14075	0.01441	13950	-0.00888	14050	0.00717	13975	-0.00534
1505	0.01347	1455	-0.03322	1435	-0.01375	1430	-0.00348
5675	0.00442	5525	-0.02643	5775	0.04525	5850	0.01299
20600	-0.0237	19750	-0.04126	19650	-0.00506	20250	0.03053
5750	-0.00862	5675	-0.01304	5550	-0.02203	5650	0.01802
5725	-0.00866	5625	-0.01747	5800	0.03111	5950	0.02586
1410	0.06415	1385	-0.01773	1430	0.03249	1480	0.03497
1035	0.02475	1010	-0.02415	1025	0.01485	1065	0.03902
16125	-0.01826	16150	0.00155	16325	0.01084	16975	0.03982
1250	0	1235	-0.012	1220	-0.01215	1225	0.0041
1705	-0.00583	1645	-0.03519	1605	-0.02432	1570	-0.02181
1725	-0.01989	1675	-0.02899	1700	0.01493	1720	0.01176
2555	-0.00195	2480	-0.02935	2530	0.02016	2665	0.05336
4305	-0.00921	4405	0.02323	4410	0.00114	4525	0.02608
3950	0.02464	3900	-0.01266	3970	0.01795	4000	0.00756
479	0	464	-0.03132	484	0.0431	496	0.02479
3245	-0.01368	3040	-0.06317	3100	0.01974	3075	-0.00806
9350	0.00538	9450	0.0107	9350	-0.01058	9400	0.00535
10975	-0.00679	10700	-0.02506	10825	0.01168	10900	0.00693
1610	0.01577	1565	-0.02795	1600	0.02236	1575	-0.01563
1760	-0.00845	1720	-0.02273	1730	0.00581	1735	0.00289
5650	0	5650	0	5650	0	5650	0
3145	-0.02025	3060	-0.02703	3145	0.02778	3190	0.01431
16250	0.00154	15875	-0.02308	16650	0.04882	16650	0
36175	0.00486	35325	-0.0235	36100	0.02194	36100	0
2860	0.00351	2835	-0.00874	2865	0.01058	2830	-0.01222
1705	0.00294	1685	-0.01173	1695	0.00593	1750	0.03245
	0.16102		-0.82964		0.56507		0.37695

Kamis, 1/14/2016		Jumat, 1/15/2016		Senin, 1/18/2016		Selasa, 1/19/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
16450	0.00458	16600	0.00912	17100	0.03012	17275	0.01023
2370	-0.0042	2355	-0.00633	2315	-0.01699	2465	0.06479
464	-0.01903	449	-0.03233	450	0.00223	461	0.02444
7000	-0.02778	6800	-0.02857	7025	0.03309	7175	0.02135
5875	-0.00424	6000	0.02128	5900	-0.01667	5925	0.00424
332	0.00302	329	-0.00904	323	-0.01824	334	0.03406
13025	-0.01139	13000	-0.00192	12975	-0.00192	13075	0.00771
5025	0.00802	4975	-0.00995	4920	-0.01106	4960	0.00813
11725	0.01078	11450	-0.02345	11400	-0.00437	11500	0.00877
1400	0.0219	1385	-0.01071	1340	-0.03249	1380	0.02985
9350	0	9275	-0.00802	9275	0	9375	0.01078
880	-0.04348	880	0	880	0	870	-0.01136
1810	-0.00549	1810	0	1775	-0.01934	1780	0.00282
2885	-0.01199	2870	-0.0052	2815	-0.01916	2865	0.01776
3710	0.00135	3670	-0.01078	3600	-0.01907	3720	0.03333
55800	-0.00179	56300	0.00896	55500	-0.01421	55000	-0.00901
13900	-0.00537	14075	0.01259	14075	0	14300	0.01599
1420	-0.00699	1435	0.01056	1410	-0.01742	1440	0.02128
5700	-0.02564	5725	0.00439	5675	-0.00873	5825	0.02643
19775	-0.02346	19625	-0.00759	19350	-0.01401	19400	0.00258
5525	-0.02212	5425	-0.0181	5275	-0.02765	5100	-0.03318
5825	-0.02101	5800	-0.00429	5625	-0.03017	5625	0
1465	-0.01014	1440	-0.01706	1360	-0.05556	1365	0.00368
1060	-0.00469	1060	0	1050	-0.00943	1050	0
16650	-0.01915	17375	0.04354	17050	-0.01871	17225	0.01026
1270	0.03673	1255	-0.01181	1295	0.03187	1330	0.02703
1495	-0.04777	1450	-0.0301	1460	0.0069	1455	-0.00342
1665	-0.03198	1680	0.00901	1685	0.00298	1740	0.03264
2615	-0.01876	2650	0.01338	2540	-0.04151	2495	-0.01772
4495	-0.00663	4465	-0.00667	4385	-0.01792	4300	-0.01938
3965	-0.00875	3940	-0.00631	3875	-0.0165	3945	0.01806
478	-0.03629	469	-0.01883	450	-0.04051	461	0.02444
2950	-0.04065	2950	0	2830	-0.04068	2830	0
9275	-0.0133	9100	-0.01887	9200	0.01099	9100	-0.01087
10600	-0.02752	10600	0	10450	-0.01415	10575	0.01196
1550	-0.01587	1550	0	1510	-0.02581	1535	0.01656
1795	0.03458	1800	0.00279	1820	0.01111	1800	-0.01099
5600	-0.00885	5775	0.03125	5600	-0.0303	5600	0
3135	-0.01724	3085	-0.01595	3085	0	3110	0.0081
16500	-0.00901	16275	-0.01364	15800	-0.02919	16075	0.01741
35725	-0.01039	36000	0.0077	35650	-0.00972	35900	0.00701
2815	-0.0053	2820	0.00178	2815	-0.00177	2865	0.01776
1725	-0.01429	1705	-0.01159	1705	0	1750	0.02639
	-0.45958		-0.15077		-0.49397		0.44993

Rabu, 1/20/2016		Kamis, 1/21/2016		Jumat, 1/22/2016		Senin, 1/25/2016	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
16700	-0.03329	16375	-0.01946	16550	0.01069	16800	0.01511
2430	-0.0142	2445	0.00617	2480	0.01431	2485	0.00202
437	-0.05206	450	0.02975	515	0.14444	498	-0.03301
7200	0.00348	7050	-0.02083	7025	-0.00355	7150	0.01779
5775	-0.02532	5850	0.01299	5900	0.00855	6125	0.03814
321	-0.03892	321	0	324	0.00935	325	0.00309
13025	-0.00382	12950	-0.00576	13000	0.00386	13125	0.00962
4850	-0.02218	4870	0.00412	5000	0.02669	5025	0.005
11000	-0.04348	10825	-0.01591	11275	0.04157	11425	0.0133
1370	-0.00725	1380	0.0073	1355	-0.01812	1350	-0.00369
9325	-0.00533	9300	-0.00268	9375	0.00806	9525	0.016
865	-0.00575	850	-0.01734	830	-0.02353	830	0
1710	-0.03933	1650	-0.03509	1655	0.00303	1650	-0.00302
2905	0.01396	3120	0.07401	3250	0.04167	3280	0.00923
3560	-0.04301	3680	0.03371	3645	-0.00951	3600	-0.01235
55500	0.00909	55400	-0.0018	55250	-0.00271	54975	-0.00498
14425	0.00874	14575	0.0104	14650	0.00515	14300	-0.02389
1415	-0.01736	1385	-0.0212	1410	0.01805	1445	0.02482
5750	-0.01288	5650	-0.01739	5800	0.02655	5700	-0.01724
18650	-0.03866	18225	-0.02279	19025	0.0439	19550	0.0276
4955	-0.02843	4750	-0.04137	5075	0.06842	5375	0.05911
5600	-0.00444	5550	-0.00893	5675	0.02252	5725	0.00881
1340	-0.01832	1330	-0.00746	1355	0.0188	1355	0
1000	-0.04762	1025	0.025	1035	0.00976	1040	0.00483
16800	-0.02467	16500	-0.01786	16200	-0.01818	15900	-0.01852
1305	-0.0188	1280	-0.01916	1305	0.01953	1315	0.00766
1370	-0.05842	1380	0.0073	1320	-0.04348	1340	0.01515
1690	-0.02874	1655	-0.02071	1645	-0.00604	1635	-0.00608
2370	-0.0501	2360	-0.00422	2490	0.05508	2490	0
4260	-0.0093	4165	-0.0223	4435	0.06483	4470	0.00789
3950	0.00127	3940	-0.00253	3940	0	3910	-0.00761
439	-0.04772	427	-0.02733	437	0.02342	447	0.02288
2700	-0.04594	2730	0.01111	2720	-0.00366	2750	0.01103
9100	0	9050	-0.00549	9100	0.00552	9025	-0.00824
10200	-0.03546	10075	-0.01225	10350	0.0273	10300	-0.00483
1475	-0.03909	1430	-0.03051	1440	0.00699	1465	0.01736
1805	0.00278	1850	0.02493	1785	-0.03514	1795	0.0056
5600	0	5675	0.01339	5625	-0.00881	5650	0.00444
3090	-0.00643	3095	0.00162	3185	0.02908	3205	0.00628
16025	-0.00311	15825	-0.01248	16325	0.0316	16925	0.03675
35600	-0.00836	35800	0.00562	35600	-0.00559	35625	0.0007
2805	-0.02094	2800	-0.00178	2820	0.00714	2815	-0.00177
1705	-0.02571	1710	0.00293	1715	0.00292	1725	0.00583
	-0.8851		-0.1443		0.62047		0.25082

Selasa, 1/26/2016		Rabu, 1/27/2016		Kamis, 1/28/2016		Jumat, 1/29/2015	
Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return	Harga	Return
16700	-0.00595	16775	0.00449	17225	0.02683	17075	-0.00871
2445	-0.0161	2460	0.00613	2470	0.00407	2550	0.03239
476	-0.04418	477	0.0021	520	0.09015	525	0.00962
7100	-0.00699	7450	0.0493	7375	-0.01007	7350	-0.00339
6125	0	6150	0.00408	6250	0.01626	6450	0.032
321	-0.01231	321	0	320	-0.00312	321	0.00313
13000	-0.00952	13100	0.00769	13150	0.00382	13100	-0.0038
4930	-0.01891	4950	0.00406	4960	0.00202	4910	-0.01008
11300	-0.01094	11375	0.00664	11250	-0.01099	11225	-0.00222
1370	0.01481	1345	-0.01825	1385	0.02974	1365	-0.01444
9525	0	9550	0.00262	9500	-0.00524	9600	0.01053
830	0	825	-0.00602	810	-0.01818	800	-0.01235
1685	0.02121	1700	0.0089	1725	0.01471	1730	0.0029
3300	0.0061	3235	-0.0197	3325	0.02782	3345	0.00602
3390	-0.05833	3390	0	3400	0.00295	3675	0.08088
55875	0.01637	58800	0.05235	58000	-0.01361	58350	0.00603
14700	0.02797	14900	0.01361	14850	-0.00336	14450	-0.02694
1375	-0.04844	1380	0.00364	1385	0.00362	1445	0.04332
5525	-0.0307	5850	0.05882	5975	0.02137	6200	0.03766
19225	-0.01662	19775	0.02861	20000	0.01138	19700	-0.015
5050	-0.06047	4900	-0.0297	4730	-0.03469	4810	0.01691
5775	0.00873	5800	0.00433	5700	-0.01724	5750	0.00877
1370	0.01107	1370	0	1360	-0.0073	1335	-0.01838
1045	0.00481	1040	-0.00478	1045	0.00481	1055	0.00957
16000	0.00629	16100	0.00625	16425	0.02019	16000	-0.02588
1305	-0.0076	1365	0.04598	1425	0.04396	1425	0
1330	-0.00746	1290	-0.03008	1240	-0.03876	1190	-0.04032
1625	-0.00612	1640	0.00923	1655	0.00915	1670	0.00906
2400	-0.03614	2390	-0.00417	2400	0.00418	2405	0.00208
4275	-0.04362	4235	-0.00936	4320	0.02007	4450	0.03009
3950	0.01023	3960	0.00253	3940	-0.00505	3900	-0.01015
435	-0.02685	443	0.01839	440	-0.00677	448	0.01818
2655	-0.03455	2670	0.00565	2675	0.00187	2700	0.00935
9150	0.01385	9225	0.0082	9250	0.00271	9025	-0.02432
10050	-0.02427	10575	0.05224	10700	0.01182	11050	0.03271
1460	-0.00341	1470	0.00685	1450	-0.01361	1445	-0.00345
1805	0.00557	1890	0.04709	2000	0.0582	1985	-0.0075
5600	-0.00885	6150	0.09821	5850	-0.04878	6300	0.07692
3225	0.00624	3270	0.01395	3260	-0.00306	3340	0.02454
16500	-0.02511	16800	0.01818	16775	-0.00149	17400	0.03726
35975	0.00982	37300	0.03683	37250	-0.00134	36700	-0.01477
2790	-0.00888	2800	0.00358	2780	-0.00714	2800	0.00719
1735	0.0058	1745	0.00576	1735	-0.00573	1735	0
	-0.40345		0.51425		0.17616		0.30542

**LAMPIRAN 3****Data Ringkasan Perhitungan *Return* Saham**(Rata-rata *Return*, *Return* Minimal, dan *Return* Maksimal)

<b>NO.</b>	<b>KODE</b>	<b>STATISTIK</b>	<b>SENIN</b>	<b>SELASA</b>	<b>RABU</b>	<b>KAMIS</b>	<b>JUMAT</b>
1.	AALI	minimal	-0.08977	-0.049673	-0.06108	-0.05292	-0.05434
		maksimal	0.064136	0.0866142	0.123377	0.104825	0.090909
		rata-rata	-0.00798	0.0020317	0.001857	-0.00034	0.000513
2.	ADHI	minimal	-0.09922	-0.045854	-0.10263	-0.14611	-0.05198
		maksimal	0.050425	0.1172123	0.057352	0.129537	0.059406
		rata-rata	-0.01144	0.0123887	-0.00252	-0.00029	-0.00059
3.	ADRO	minimal	-0.07831	-0.092857	-0.08491	-0.06897	-0.06452
		maksimal	0.0625	0.149789	0.098214	0.092593	0.144444
		rata-rata	-0.0119	0.0014282	-0.00023	-0.00061	0.001154
4.	AKRA	minimal	-0.05246	-0.055046	-0.04603	-0.06294	-0.0463
		maksimal	0.062992	0.0592593	0.058296	0.060185	0.049261
		rata-rata	-0.00194	0.0021139	0.007426	0.000121	0.00269
5.	ASII	minimal	-0.06757	-0.085821	-0.05172	-0.04527	-0.05221
		maksimal	0.059322	0.1126761	0.048246	0.053498	0.059289
		rata-rata	-0.004	0.0008458	-0.0008	0.001115	0.000451
6.	ASRI	minimal	-0.07123	-0.072727	-0.11435	-0.05665	-0.0806
		maksimal	0.072327	0.0703812	0.090411	0.08	0.066313
		rata-rata	-0.00725	-0.001142	-0.00181	0.003465	-0.0035
7.	BBCA	minimal	-0.05894	-0.033457	-0.03915	-0.03346	-0.03259
		maksimal	0.056842	0.0707071	0.031513	0.063291	0.023438
		rata-rata	-0.00136	0.0022787	0.000172	0.001144	-0.00201
8.	BBNI	minimal	-0.06475	-0.051366	-0.04245	-0.04179	-0.03972
		maksimal	0.06152	0.0545455	0.063608	0.099889	0.0625
		rata-rata	-0.0056	0.0017344	0.000799	0.003177	-0.00366
9.	BBRI	minimal	-0.07143	-0.071759	-0.05882	-0.03153	-0.05844
		maksimal	0.051873	0.0440835	0.055814	0.076923	0.069519
		rata-rata	-0.00377	0.000894	0.001414	0.000602	0.001531
10.	BBTN	minimal	-0.07353	-0.056338	-0.05983	-0.0354	-0.06422
		maksimal	0.03653	0.047619	0.055556	0.076923	0.085427
		rata-rata	-0.00993	0.0065397	0.003406	0.009338	-0.00116

11.	BMRI	minimal	-0.05462	-0.041209	-0.06395	-0.04762	-0.04121
		maksimal	0.068404	0.0853659	0.04	0.052632	0.035821
		rata-rata	-0.00365	0.0033457	-0.0007	0.000161	-0.00088
12.	BMTR	minimal	-0.07258	-0.1	-0.05793	-0.0804	-0.08784
		maksimal	0.071006	0.1142857	0.151786	0.078261	0.06867
		rata-rata	-0.00637	-0.00085	0.001291	-0.00602	-0.00303
13.	BSDE	minimal	-0.09416	-0.076705	-0.05357	-0.03582	-0.05521
		maksimal	0.047382	0.0760456	0.06006	0.117021	0.064417
		rata-rata	-0.00937	0.0003725	0.003129	0.005118	-0.00018
14.	CPIN	minimal	-0.15476	-0.082222	-0.0799	-0.06579	-0.07622
		maksimal	0.096774	0.0787671	0.091837	0.153571	0.074561
		rata-rata	-0.0076	0.0029936	-0.00187	0.005153	0.001543
15.	EXCL	minimal	-0.09443	-0.082569	-0.08409	-0.04868	-0.06469
		maksimal	0.056911	0.1173077	0.076132	0.111111	0.080882
		rata-rata	-0.00941	0.0064097	-0.00078	0.00644	-0.00516
16.	GGRM	minimal	-0.07889	-0.048119	-0.0524	-0.04667	-0.04977
		maksimal	0.059524	0.0555556	0.075808	0.053635	0.053191
		rata-rata	-0.00577	0.0016334	0.002066	0.001067	0.002769
17.	ICBP	minimal	-0.04869	-0.050725	-0.04082	-0.04406	-0.04175
		maksimal	0.036585	0.0933333	0.067308	0.046092	0.058704
		rata-rata	-0.00243	0.0024282	0.000473	0.001176	-0.00074
18.	INCO	minimal	-0.10274	-0.097087	-0.07112	-0.05422	-0.07444
		maksimal	0.089286	0.0960265	0.123188	0.16476	0.112299
		rata-rata	-0.00669	-0.005339	-0.00261	0.001928	-0.00133
19.	INDF	minimal	-0.09722	-0.059829	-0.05965	-0.06996	-0.04955
		maksimal	0.054299	0.0717949	0.059361	0.095085	0.050847
		rata-rata	-0.00688	5.003E-05	0.001063	0.0034	0.000318
20.	INTP	minimal	-0.065	-0.096649	-0.03866	-0.08706	-0.04762
		maksimal	0.098009	0.092246	0.069061	0.073446	0.086111
		rata-rata	-0.00482	-0.001536	0.002533	0.000319	0.002435
21.	ITMG	minimal	-0.06791	-0.060465	-0.07937	-0.07059	-0.07917
		maksimal	0.065719	0.0526316	0.088146	0.035115	0.068421
		rata-rata	-0.00667	-0.001147	-0.00336	-0.01121	-0.00162
22.	JSMR	minimal	-0.06667	-0.040541	-0.07865	-0.06952	-0.05607
		maksimal	0.081081	0.06	0.095238	0.063636	0.043062
		rata-rata	-0.00613	0.0029893	0.000649	-0.00099	0.000179

23.	KLBF	minimal	-0.05556	-0.060606	-0.06129	-0.0625	-0.04861
		maksimal	0.070632	0.09375	0.078431	0.074675	0.064151
		rata-rata	-0.00787	0.0014079	-0.00208	0.001294	0.002157
24.	LPKR	minimal	-0.056	-0.068182	-0.06202	-0.04265	-0.09247
		maksimal	0.101266	0.0583658	0.082569	0.060086	0.048583
		rata-rata	-0.00436	0.0047607	-0.00023	0.0018	-0.00197
25.	LPPF	minimal	-0.06714	-0.055556	-0.07913	-0.05114	-0.07025
		maksimal	0.057663	0.057047	0.082803	0.115192	0.050505
		rata-rata	-0.00551	0.0024435	-0.00336	0.005644	0.004067
26.	LSIP	minimal	-0.07237	-0.052817	-0.06227	-0.04202	-0.05447
		maksimal	0.064151	0.116041	0.117371	0.073684	0.060606
		rata-rata	-0.00764	0.0024505	0.000728	0.001062	0.000578
27.	MNCN	minimal	-0.08023	-0.078481	-0.08879	-0.05319	-0.06183
		maksimal	0.084795	0.0892308	0.130435	0.13871	0.048518
		rata-rata	-0.00613	-0.000835	-0.00265	-0.00026	-0.00552
28.	MPPA	minimal	-0.05642	-0.069869	-0.05455	-0.0431	-0.08392
		maksimal	0.056795	0.0707317	0.13354	0.106024	0.093682
		rata-rata	-0.00794	-0.00606	-0.00105	-4.4E-05	0.000855
29.	PGAS	minimal	-0.11429	-0.066071	-0.05948	-0.05009	-0.05844
		maksimal	0.043333	0.0589319	0.114943	0.069583	0.080483
		rata-rata	-0.01412	-0.001908	0.000747	-0.00091	0.003564
30.	PTBA	minimal	-0.0549	-0.0625	-0.07556	-0.06306	-0.08602
		maksimal	0.031088	0.1018868	0.066964	0.051793	0.075
		rata-rata	-0.00941	0.0009159	-0.00441	-0.00565	0.001169
31.	PTPP	minimal	-0.06304	-0.052	-0.04126	-0.03162	-0.07754
		maksimal	0.034375	0.0500677	0.030303	0.080247	0.045655
		rata-rata	-0.00614	0.0009781	0.000278	0.008144	-0.00177
32.	PWON	minimal	-0.06704	-0.067797	-0.06995	-0.05806	-0.0389
		maksimal	0.082596	0.0611765	0.063395	0.119534	0.090024
		rata-rata	-0.00889	-0.002764	0.003623	0.002869	0.005522
33.	SCMA	minimal	-0.06317	-0.047619	-0.18784	-0.07921	-0.058
		maksimal	0.197411	0.0679443	0.054366	0.094	0.048387
		rata-rata	-0.0004	0.0050202	-0.00568	0.004751	-0.00577
34.	SILO	minimal	-0.06599	-0.080119	-0.05072	-0.04883	-0.06549
		maksimal	0.06338	0.0453333	0.066667	0.053073	0.063025
		rata-rata	-0.0038	-0.003002	0.002839	-0.00102	-0.00176



35.	SMGR	minimal	-0.09718	-0.06701	-0.0442	-0.05085	-0.04167
		maksimal	0.104396	0.0694444	0.126623	0.113514	0.051724
		rata-rata	-0.00955	-0.00267	0.009447	-0.00262	0.001533
36.	SMRA	minimal	-0.1	-0.0625	-0.0528	-0.06885	-0.05902
		maksimal	0.076923	0.0917874	0.070796	0.088339	0.072848
		rata-rata	-0.00244	0.0041882	-0.00071	0.000831	-0.00235
37.	SSMS	minimal	-0.09813	-0.089239	-0.06329	-0.03824	-0.03514
		maksimal	0.075269	0.095	0.147059	0.058824	0.056338
		rata-rata	-0.00701	-0.000446	0.001347	0.00714	0.005192
38.	TBIG	minimal	-0.08647	-0.078853	-0.05028	-0.04878	-0.06803
		maksimal	0.052941	0.0576132	0.098214	0.047794	0.076923
		rata-rata	-0.00442	-0.002544	-0.00394	-0.00134	0.005705
39.	TLKM	minimal	-0.03945	-0.02693	-0.04762	-0.03148	-0.04878
		maksimal	0.057361	0.0349265	0.034014	0.052045	0.035524
		rata-rata	-0.00141	0.001313	0.000697	0.000908	0.002594
40.	UNTR	minimal	-0.08065	-0.061785	-0.04669	-0.07314	-0.04885
		maksimal	0.072931	0.1035714	0.05618	0.091781	0.066306
		rata-rata	-0.0056	0.0042813	0.003085	-0.00622	0.005594
41.	UNVR	minimal	-0.04545	-0.044525	-0.05056	-0.03929	-0.03671
		maksimal	0.045395	0.0911765	0.049054	0.068966	0.049133
		rata-rata	-0.00205	0.0013409	-0.00131	-9.1E-05	0.003912
42.	WIKA	minimal	-0.06641	-0.044369	-0.04194	-0.07728	-0.04844
		maksimal	0.12	0.0543807	0.041298	0.126459	0.036851
		rata-rata	-0.00856	0.0025859	0.000585	0.003312	-0.00215
43.	WSKT	minimal	-0.05882	-0.026628	-0.04298	-0.04762	-0.03333
		maksimal	0.034983	0.0719013	0.050296	0.054313	0.057927
		rata-rata	-0.00583	0.0049824	0.000113	0.002295	0.000327
TOTAL		minimal	-0.15476	-0.1	-0.18784	-0.14611	-0.09247
		maksimal	0.197411	0.149789	0.151786	0.16476	0.144444
		rata-rata	-0.00628	0.0013233	0.000225	0.001074	0.00026

#### LAMPIRAN 4

##### Data Pengujian Hipotesis Pertama, Kedua, dan Ketiga

##### Data Rata-rata *Return* Saham Harian per Perusahaan (1 tahun)

Rumus  $\bar{x}_{ij} = \frac{\sum R_{ij}}{N_j}$

$\bar{x}_{ij}$  = rata-rata *return* saham i hari j

$\sum R_{ij}$  = jumlah *return* saham i hari j

$N_j$  = hari j dalam satu tahun

NO.	KODE	SENIN	SELASA	RABU	KAMIS	JUMAT
1.	AALI	-0.008	0.002	0.0019	-0.0003	0.0005
2.	ADHI	-0.0114	0.0124	-0.0025	-0.0003	-0.0006
3.	ADRO	-0.0119	0.0014	-0.0002	-0.0006	0.0012
4.	AKRA	-0.0019	0.0021	0.0074	0.00012	0.0027
5.	ASII	-0.004	0.0008	-0.0008	0.00111	0.0005
6.	ASRI	-0.0072	-0.0011	-0.0018	0.00346	-0.0035
7.	BBCA	-0.0014	0.0023	0.0002	0.00114	-0.002
8.	BBNI	-0.0056	0.0017	0.0008	0.00318	-0.0037
9.	BBRI	-0.0038	0.0009	0.0014	0.0006	0.0015
10.	BBTN	-0.0099	0.0065	0.0034	0.00934	-0.0012
11.	BMRI	-0.0036	0.0033	-0.0007	0.00016	-0.0009
12.	BMTR	-0.0064	-0.0008	0.0013	-0.006	-0.003
13.	BSDE	-0.0094	0.0004	0.0031	0.00512	-0.0002
14.	CPIN	-0.0076	0.003	-0.0019	0.00515	0.0015
15.	EXCL	-0.0094	0.0064	-0.0008	0.00644	-0.0052
16.	GGRM	-0.0058	0.0016	0.0021	0.00107	0.0028
17.	ICBP	-0.0024	0.0024	0.0005	0.00118	-0.0007
18.	INCO	-0.0067	-0.0053	-0.0026	0.00193	-0.0013
19.	INDF	-0.0069	0.00005	0.0011	0.0034	0.0003
20.	INTP	-0.0048	-0.0015	0.0025	0.00032	0.0024
21.	ITMG	-0.0067	-0.0011	-0.0034	-0.0112	-0.0016
22.	JSMR	-0.0061	0.003	0.0006	-0.001	0.0002
23.	KLBF	-0.0079	0.0014	-0.0021	0.00129	0.0022
24.	LPKR	-0.0044	0.0048	-0.0002	0.0018	-0.002

25.	LPPF	-0.0055	0.0024	-0.0034	0.00564	0.0041
26.	LSIP	-0.0076	0.0025	0.0007	0.00106	0.0006
27.	MNCN	-0.0061	-0.0008	-0.0027	-0.0003	-0.0055
28.	MPPA	-0.0079	-0.0061	-0.001	-0.00004	0.0009
29.	PGAS	-0.0141	-0.0019	0.0007	-0.0009	0.0036
30.	PTBA	-0.0094	0.0009	-0.0044	-0.0056	0.0012
31.	PTPP	-0.0061	0.001	0.0003	0.00814	-0.0018
32.	PWON	-0.0089	-0.0028	0.0036	0.00287	0.0055
33.	SCMA	-0.0004	0.005	-0.0057	0.00475	-0.0058
34.	SILO	-0.0038	-0.003	0.0028	-0.001	-0.0018
35.	SMGR	-0.0096	-0.0027	0.0094	-0.0026	0.0015
36.	SMRA	-0.0024	0.0042	-0.0007	0.00083	-0.0023
37.	SSMS	-0.007	-0.0004	0.0013	0.00714	0.0052
38.	TBIG	-0.0044	-0.0025	-0.0039	-0.0013	0.0057
39.	TLKM	-0.0014	0.0013	0.0007	0.00091	0.0026
40.	UNTR	-0.0056	0.0043	0.0031	-0.0062	0.0056
41.	UNVR	-0.0021	0.0013	-0.0013	-0.00009	0.0039
42.	WIKI	-0.0086	0.0026	0.0006	0.00331	-0.0021
43.	WSKT	-0.0058	0.005	0.0001	0.0023	0.0003

## LAMPIRAN 5

## Data Hipotesis Keempat

Data Regresi Linear Berganda Variabel *Dummy*

NO.	RETURN SAHAM	SENIN	SELASA	RABU	KAMIS	JUMAT
1.	-0.00798	1	0	0	0	0
2.	-0.01144	1	0	0	0	0
3.	-0.0119	1	0	0	0	0
4.	-0.00194	1	0	0	0	0
5.	-0.004	1	0	0	0	0
6.	-0.00725	1	0	0	0	0
7.	-0.00136	1	0	0	0	0
8.	-0.0056	1	0	0	0	0
9.	-0.00377	1	0	0	0	0
10.	-0.00993	1	0	0	0	0
11.	-0.00365	1	0	0	0	0
12.	-0.00637	1	0	0	0	0
13.	-0.00937	1	0	0	0	0
14.	-0.0076	1	0	0	0	0
15.	-0.00941	1	0	0	0	0
16.	-0.00577	1	0	0	0	0
17.	-0.00243	1	0	0	0	0
18.	-0.00669	1	0	0	0	0
19.	-0.00688	1	0	0	0	0
20.	-0.00482	1	0	0	0	0
21.	-0.00667	1	0	0	0	0
22.	-0.00613	1	0	0	0	0
23.	-0.00787	1	0	0	0	0
24.	-0.00436	1	0	0	0	0
25.	-0.00551	1	0	0	0	0
26.	-0.00764	1	0	0	0	0
27.	-0.00613	1	0	0	0	0
28.	-0.00794	1	0	0	0	0
29.	-0.01412	1	0	0	0	0
30.	-0.00941	1	0	0	0	0
31.	-0.00614	1	0	0	0	0
32.	-0.00889	1	0	0	0	0
33.	-0.0004	1	0	0	0	0

34	-0.0038	1	0	0	0	0
35	-0.00955	1	0	0	0	0
36	-0.00244	1	0	0	0	0
37	-0.00701	1	0	0	0	0
38	-0.00442	1	0	0	0	0
39	-0.00141	1	0	0	0	0
40	-0.0056	1	0	0	0	0
41	-0.00205	1	0	0	0	0
42	-0.00856	1	0	0	0	0
43	-0.00583	1	0	0	0	0
44	0.002032	0	1	0	0	0
45	0.012389	0	1	0	0	0
46	0.001428	0	1	0	0	0
47	0.002114	0	1	0	0	0
48	0.000846	0	1	0	0	0
49	-0.00114	0	1	0	0	0
50.	0.002279	0	1	0	0	0
51.	0.001734	0	1	0	0	0
52.	0.000894	0	1	0	0	0
53.	0.00654	0	1	0	0	0
54.	0.003346	0	1	0	0	0
55.	-0.00085	0	1	0	0	0
56.	0.000373	0	1	0	0	0
57.	0.002994	0	1	0	0	0
58.	0.00641	0	1	0	0	0
59.	0.001633	0	1	0	0	0
60.	0.002428	0	1	0	0	0
61.	-0.00534	0	1	0	0	0
62.	0.00005	0	1	0	0	0
63.	-0.00154	0	1	0	0	0
64.	-0.00115	0	1	0	0	0
65.	0.002989	0	1	0	0	0
66.	0.001408	0	1	0	0	0
67.	0.004761	0	1	0	0	0
68.	0.002443	0	1	0	0	0
69.	0.00245	0	1	0	0	0
70.	-0.00084	0	1	0	0	0
71.	-0.00606	0	1	0	0	0
72.	-0.00191	0	1	0	0	0

73.	0.000916	0	1	0	0	0
74.	0.000978	0	1	0	0	0
75.	-0.00276	0	1	0	0	0
76	0.00502	0	1	0	0	0
77	-0.003	0	1	0	0	0
78	-0.00267	0	1	0	0	0
79	0.004188	0	1	0	0	0
80	-0.00045	0	1	0	0	0
81	-0.00254	0	1	0	0	0
82	0.001313	0	1	0	0	0
83	0.004281	0	1	0	0	0
84	0.001341	0	1	0	0	0
85	0.002586	0	1	0	0	0
86	0.004982	0	1	0	0	0
87	0.001857	0	0	1	0	0
88	-0.00252	0	0	1	0	0
89	-0.00023	0	0	1	0	0
90	0.007426	0	0	1	0	0
91	-0.0008	0	0	1	0	0
92	-0.00181	0	0	1	0	0
93	0.000172	0	0	1	0	0
94	0.000799	0	0	1	0	0
95	0.001414	0	0	1	0	0
96	0.003406	0	0	1	0	0
97	-0.0007	0	0	1	0	0
98	0.001291	0	0	1	0	0
99	0.003129	0	0	1	0	0
100	-0.00187	0	0	1	0	0
101	-0.00078	0	0	1	0	0
102.	0.002066	0	0	1	0	0
103.	0.000473	0	0	1	0	0
104.	-0.00261	0	0	1	0	0
105.	0.001063	0	0	1	0	0
106.	0.002533	0	0	1	0	0
107.	-0.00336	0	0	1	0	0
108.	0.000649	0	0	1	0	0
109.	-0.00208	0	0	1	0	0
110.	-0.00023	0	0	1	0	0
111.	-0.00336	0	0	1	0	0

112.	0.000728	0	0	1	0	0
113.	-0.00265	0	0	1	0	0
114.	-0.00105	0	0	1	0	0
115.	0.000747	0	0	1	0	0
116.	-0.00441	0	0	1	0	0
117.	0.000278	0	0	1	0	0
118.	0.003623	0	0	1	0	0
119.	-0.00568	0	0	1	0	0
120.	0.002839	0	0	1	0	0
121.	0.009447	0	0	1	0	0
122.	-0.00071	0	0	1	0	0
123.	0.001347	0	0	1	0	0
124.	-0.00394	0	0	1	0	0
125.	0.000697	0	0	1	0	0
126.	0.003085	0	0	1	0	0
127.	-0.00131	0	0	1	0	0
128.	0.000585	0	0	1	0	0
129.	0.000113	0	0	1	0	0
130.	-0.00034	0	0	0	1	0
131.	-0.00029	0	0	0	1	0
132.	-0.00061	0	0	0	1	0
133.	0.000121	0	0	0	1	0
134.	0.001115	0	0	0	1	0
135.	0.003465	0	0	0	1	0
136.	0.001144	0	0	0	1	0
137.	0.003177	0	0	0	1	0
138.	0.000602	0	0	0	1	0
139.	0.009338	0	0	0	1	0
140.	0.000161	0	0	0	1	0
141.	-0.00602	0	0	0	1	0
142.	0.005118	0	0	0	1	0
143.	0.005153	0	0	0	1	0
144.	0.00644	0	0	0	1	0
145.	0.001067	0	0	0	1	0
146.	0.001176	0	0	0	1	0
147.	0.001928	0	0	0	1	0
148.	0.0034	0	0	0	1	0
149.	0.000319	0	0	0	1	0
150.	-0.01121	0	0	0	1	0

151	-0.00099	0	0	0	1	0
152	0.001294	0	0	0	1	0
153	0.0018	0	0	0	1	0
154.	0.005644	0	0	0	1	0
155.	0.001062	0	0	0	1	0
156.	-0.00026	0	0	0	1	0
157.	-0.00004	0	0	0	1	0
158.	-0.00091	0	0	0	1	0
159.	-0.00565	0	0	0	1	0
160.	0.008144	0	0	0	1	0
161.	0.002869	0	0	0	1	0
162.	0.004751	0	0	0	1	0
163.	-0.00102	0	0	0	1	0
164.	-0.00262	0	0	0	1	0
165.	0.000831	0	0	0	1	0
166.	0.00714	0	0	0	1	0
167.	-0.00134	0	0	0	1	0
168.	0.000908	0	0	0	1	0
169.	-0.00622	0	0	0	1	0
170.	-0.00009	0	0	0	1	0
171.	0.003312	0	0	0	1	0
172.	0.002295	0	0	0	1	0
173.	0.000513	0	0	0	0	1
174.	-0.00059	0	0	0	0	1
175.	0.001154	0	0	0	0	1
176.	0.00269	0	0	0	0	1
177.	0.000451	0	0	0	0	1
178.	-0.0035	0	0	0	0	1
179.	-0.00201	0	0	0	0	1
180	-0.00366	0	0	0	0	1
181	0.001531	0	0	0	0	1
182	-0.00116	0	0	0	0	1
183	-0.00088	0	0	0	0	1
184	-0.00303	0	0	0	0	1
185	-0.00018	0	0	0	0	1
186	0.001543	0	0	0	0	1
187	-0.00516	0	0	0	0	1
188	0.002769	0	0	0	0	1
189	-0.00074	0	0	0	0	1



190	-0.00133	0	0	0	0	1
191	0.000318	0	0	0	0	1
192	0.002435	0	0	0	0	1
193	-0.00162	0	0	0	0	1
194	0.000179	0	0	0	0	1
195	0.002157	0	0	0	0	1
196	-0.00197	0	0	0	0	1
197	0.004067	0	0	0	0	1
198	0.000578	0	0	0	0	1
199	-0.00552	0	0	0	0	1
200	0.000855	0	0	0	0	1
201	0.003564	0	0	0	0	1
202	0.001169	0	0	0	0	1
203	-0.00177	0	0	0	0	1
204	0.005522	0	0	0	0	1
205	-0.00577	0	0	0	0	1
206.	-0.00176	0	0	0	0	1
207.	0.001533	0	0	0	0	1
208.	-0.00235	0	0	0	0	1
209.	0.005192	0	0	0	0	1
210.	0.005705	0	0	0	0	1
211.	0.002594	0	0	0	0	1
212.	0.005594	0	0	0	0	1
213.	0.003912	0	0	0	0	1
214.	-0.00215	0	0	0	0	1
215.	0.000327	0	0	0	0	1

**LAMPIRAN 6****HASIL ANALISIS STATISTIK DESKRIPTIF****Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
SENIN	43	-,01412	-,00040	-,0062797	,00302101
SELASA	43	-,00606	,01239	,0013233	,00331097
RABU	43	-,00568	,00945	,0002248	,00286454
KAMIS	43	-,01121	,00934	,0010737	,00385163
JUMAT	43	-,00577	,00571	,0002604	,00294264
Valid N (listwise)	43				

**LAMPIRAN 7****HASIL UJI *ONE SAMPLE T TEST*****T-Test****One-Sample Statistics**

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
RETURN_HARIAN	215	-.00067952	.004269826	.000291200

**One-Sample Test**

	Test Value = 0					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
RETURN_HARIAN	-2.334	214	.021	-.000679520	-.00125351	-.00010553

**LAMPIRAN 8****HASIL UJI NORMALITAS (*t-test*)****NPar Tests****One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		RETURN_ SAHAM
N		86
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	-,0030
	Std. Deviation	,00443
Most Extreme Differences	Absolute	,074
	Positive	,074
	Negative	-,063
Kolmogorov-Smirnov Z		,688
Asymp. Sig. (2-tailed)		,730

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

**LAMPIRAN 9****HASIL UJI INDEPENDENT SAMPLE T-TEST****T-Test****Group Statistics**

HARI PERDAGANGAN		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
RETURN_SAHAM	SENIN	43	-,0063	,00302	,00046
	JUMAT	43	,0003	,00294	,00045

**Independent Samples Test**

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
RETURN_SAHAM	Equal variances assumed	,002	,962	-10,169	84	,000	-,00654	,00064	-,00782	-,00526
	Equal variances not assumed			-10,169	83,942	,000	-,00654	,00064	-,00782	-,00526

**LAMPIRAN 10****HASIL UJI NORMALITAS****NPar Tests****One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Unstandardiz ed Residual
N		215
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	,0000000
	Std. Deviation	,00318797
Most Extreme Differences	Absolute	,065
	Positive	,065
	Negative	-,047
Kolmogorov-Smirnov Z		,947
Asymp. Sig. (2-tailed)		,331

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

**LAMPIRAN 11****HASIL UJI HETEROSKEDASTISITAS****ANOVA<sup>b</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,000	5	,000	,572	,722 <sup>a</sup>
	Residual	,001	209	,000		
	Total	,001	214			

a. Predictors: (Constant), JUMAT, SENIN, KAMIS, RABU, SELASA

b. Dependent Variable: ABS\_RES

## LAMPIRAN 12

## HASIL UJI MULTIKOLINIERITAS

## Correlations

		SENIN	SELASA	RABU	KAMIS	JUMAT	RETURN_SAHAM
SENIN	Pearson Correlation	1	-.246**	-.246**	-.246**	-.246**	-.649**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000	.000
	N	215	215	215	215	215	215
SELASA	Pearson Correlation	-.246**	1	-.250**	-.250**	-.250**	.235**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000	.000	.001
	N	215	215	215	215	215	215
RABU	Pearson Correlation	-.246**	-.250**	1	-.250**	-.250**	.106
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000	.000	.121
	N	215	215	215	215	215	215
KAMIS	Pearson Correlation	-.246**	-.250**	-.250**	1	-.250**	.206**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000		.000	.002
	N	215	215	215	215	215	215
JUMAT	Pearson Correlation	-.246**	-.250**	-.250**	-.250**	1	.110
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000		.107
	N	215	215	215	215	215	215
RETURN_SAHAM	Pearson Correlation	-.649**	.235**	.106	.206**	.110	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.121	.002	.107	
	N	215	215	215	215	215	215

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).



**LAMPIRAN 13****HASIL UJI AUTOKORELASI****Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,665 <sup>a</sup>	,443	,429	,00323	1,950

a. Predictors: (Constant), JUMAT, SENIN, KAMIS, RABU, SELASA

b. Dependent Variable: RETURN\_SAHAM

**LAMPIRAN 14****HASIL UJI REGRESI LINEAR BERGANDA****Regression****Variables Entered/Removed<sup>a</sup>**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	JUMAT, SENIN, KAMIS, RABU, SELASA	.	Enter

- a. All requested variables entered.  
b. Dependent Variable: RETURN\_SAHAM

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,665 <sup>a</sup>	,443	,429	,00323

- a. Predictors: (Constant), JUMAT, SENIN, KAMIS, RABU, SELASA

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,002	5	,000	33,184	,000 <sup>a</sup>
	Residual	,002	209	,000		
	Total	,004	214			

- a. Predictors: (Constant), JUMAT, SENIN, KAMIS, RABU, SELASA  
b. Dependent Variable: RETURN\_SAHAM

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-,006	,003		-1,806	,072
	SENIN	-,0005	,003	-,043	-,142	,887
	SELASA	,007	,003	,671	2,191	,030
	RABU	,006	,003	,568	1,855	,065
	KAMIS	,007	,003	,648	2,115	,036
	JUMAT	,006	,003	,572	1,866	,063

a. Dependent Variable: RETURN\_SAHAM